



UTEM

UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
METROPOLITANA

del Estado de Chile



Vicerrectoría de Transferencia
Tecnológica y Extensión

Vinculación
con el Medio

2017

ÍNDICE

	Página
Vinculación con el Medio	4
Resultados	8
• Transferencia Tecnológica e Innovación	8-9
• Retroalimentación a la Docencia	10-13
• Extensión Universitaria	14-18
• Vinculación con Titulados	19
Evidencias de Vinculación con el Medio	21

Vinculación con el Medio

La Universidad Tecnológica Metropolitana (UTEM) reconoce la Vinculación con el Medio como una función esencial en la educación superior. Es uno de los objetivos estratégicos transversales a toda la institución, y está guiado por la Política de Vinculación con el Medio.

Para orientar la gestión de Vinculación con el Medio, la Universidad ha priorizado campos, espacios y componentes de interacción específicos, atendiendo a su estado de desarrollo, fortalezas y congruencia con las actividades académicas, especialmente aquellas relacionadas con la docencia de pregrado y la educación continua.

Así se priorizaron tres campos de interacción:

Estado y sus instituciones: Se generan campos de colaboración mutua fundamentalmente con organismos públicos que tengan relación con las actividades disciplinares y de investigación, así como también con municipalidades, destacando con ellas las consultorías a través de modelos activos como aprendizaje y servicio y prestación de servicios.

Empresas: Corresponde a uno de los sectores prioritarios para la generación de actividades de vinculación, transferencia tecnológica, proyectos de innovación, prácticas profesionales y otros.

Sociedad civil y sus instituciones: También se establecen líneas de acción orientadas a contribuir al desarrollo de organizaciones que demandan colaboración de la Universidad en el cumplimiento de sus fines en el área social y cultural, entre otras.

Estos campos de interacción, que están asociados a prioridades institucionales, se implementan indistintamente en diferentes espacios de interacción de acuerdo a los propósitos y alcances de los instrumentos de vinculación y transferencia tecnológica: micro-local, meso-regional, nacional e internacional.

En este contexto se han priorizado como componentes de interacción: Clínicas, seminarios y charlas del entorno productivo, Investigación aplicada, Innovación y transferencia tecnológica, Asistencia técnica y consultorías y Tesis y prácticas de pregrado.

Así la UTEM busca impactar positivamente en la sociedad a través de la docencia, investigación y extensión, por una parte, y lograr un involucramiento y retroalimentación continua en las funciones que desarrollan sus académicos, estudiantes y personal de apoyo, por otra.

Sellos

En la formación de estudiantes íntegros, comprometidos con el desarrollo del país, la universidad basa su quehacer en tres sellos institucionales:

Sustentabilidad: La UTEM, de acuerdo a su misión y visión, busca que sus egresados y egresadas se formen comprometidos con el desarrollo tecnológico al servicio de un Chile sustentable en lo económico, medioambiental y social.

Responsabilidad Social Universitaria: Bajo los principios de inclusión y equidad, la UTEM ha favorecido desde su fundación el ingreso a sus aulas de las y los jóvenes más vulnerables de la población.

Tecnología: La Universidad promueve el desarrollo tecnológico tanto en la formación de sus estudiantes como en su labor de vinculación con el medio e investigación, al articularlas con las áreas pertinentes a las tecnologías que Chile necesita.

Vicerrectoría de Transferencia Tecnológica y Extensión

La Vicerrectoría de Transferencia Tecnológica y Extensión (VTTE) es el organismo institucional responsable de definir los objetivos institucionales a alcanzar en el área de Vinculación con el Medio y de la definición de estrategias, metas, hitos e indicadores de seguimiento, para lo cual define e implementa una política e instrumentos orientados al logro de los resultados esperados.

La VTTE, desde sus inicios, ha asumido la misión de garantizar la “Vincular efectivamente a la Universidad con su entorno, comunidad y sectores productivos, mediante la prestación de servicios tecnológicos, la transferencia de innovaciones tecnológicas, la difusión de conocimientos generados y cultivados en las diversas unidades y desarrollo cultural”.

Política de Vinculación con el Medio

La política establece las condiciones para el desarrollo de la Vinculación con el Medio, entre las que se pueden mencionar: el establecimiento de una estrategia institucional en esta materia, con prioridades y campos de interacción concordantes con la misión institucional; una estructura y organización que potencien la transversalidad de la vinculación con el medio en las distintas unidades de la universidad; campos y espacios de interacción bidireccionales con el entorno; retroalimentación a la docencia y líneas de financiamiento estable y diferenciado. El documento también establece criterios básicos para la implementación de la Vinculación con el Medio a nivel institucional, los que ponen énfasis en un marco de trabajo sistematizado, estandarizado, permanente, proactivo y sustentable, con aseguramiento de la calidad. Incluye, además, mecanismos de aseguramiento de la calidad, procesos y procedimientos institucionales para la gestión de actividades de Vinculación con el Medio, así como también la asignación de responsabilidades en su ejecución.

Objetivos, condiciones y criterios para la Vinculación con el Medio

Del propósito general, en la Política se desprenden ocho objetivos específicos, los que en forma resumida son los siguientes:

- a) Reconocer a la función de vinculación como una responsabilidad institucional con participación de todos los estamentos.
- b) Fomentar el desarrollo de actividades de vinculación en línea con las necesidades del entorno y los propósitos institucionales.
- c) Definir los campos, componentes y espacios de interacción.

- d) Establecer espacios de diálogo bidireccional institucionalizado con los actores relevantes.
- e) Generar espacios de relación permanente y formal con el sector productivo.
- f) Fortalecer la coordinación interna, interinstitucional e intersectorial fomentando las redes.
- g) Ejecutar las actividades con altos estándares de calidad y coherencia con la gestión académica.
- h) Establecer mecanismos de vinculación eficaces, con seguimiento y evaluación para el mejoramiento.

Estos objetivos y el desarrollo de los proyectos asociados a las Facultades responden a las siguientes áreas estratégicas, las cuales tienen unidades de gestión dependientes de la VTTE:

Transferencia Tecnológica e Innovación

Unidad de gestión:

- Dirección de Transferencia Tecnológica (DTT)a, responsable de la coordinación formal con las unidades académicas de las facultades, a través de sus respectivos centros de Facultad. Su objetivo es fomentar el desarrollo de programas, proyectos y actividades de vinculación y transferencia con empresas y entidades públicas y del tercer sector de acuerdo a los respectivos ámbitos de influencia de cada facultad.

Retroalimentación a la Docencia

Unidad de gestión:

- Dirección de Transferencia Tecnológica.

Extensión Universitaria

Unidades de gestión:

- Editorial: Fomenta y administra las publicaciones de la Universidad, difundiendo los resultados de las investigaciones y trabajos generados a través de la docencia e investigación en los diferentes campos del quehacer académico.

- Dirección de Desarrollo Cultural: Vincula a la Universidad con la comunidad interna y externa mediante la implementación de talleres de formación, proyectos de creación y actividades de difusión del arte y la cultura en espacios compartidos

con el entorno y la comunidad cercana.

- Dirección de Capacitación y Postítulo (DIRECAP): Vincula a la Universidad con distintos sectores productivos y sociales mediante la prestación de servicios en áreas de capacitación, programas de formación a nivel de cursos, diplomas y postítulos con el objetivo de generar una oferta acorde a las necesidades del entorno vinculada la gestión de capital humano y la realidad país.

- Responsabilidad Social Universitaria: Bajo los principios de inclusión y equidad, la UTEM ha favorecido desde su fundación el ingreso a sus aulas de las y los jóvenes más vulnerables de la población, constituyéndose en uno de los sellos de la universidad hasta hoy.

Vinculación con Titulados

Unidad de gestión:

- Red de Titulados (RET UTEM), unidad asesora que articula, en coordinación con la DTT, espacios de colaboración entre egresados, titulados, universidad y empleadores, para contribuir a la retroalimentación de los planes de estudio; la incorporación laboral, monitoreo de la empleabilidad y difusión de emprendimiento; y la oferta de beneficios internos y externos a egresados y titulados del Instituto Profesional de Santiago (IPS) y la UTEM.

La Vicerrectoría también es compuesta por las siguientes unidades:

Consejo Asesor Social y Empresarial (CASE)

Tiene como función apoyar, en coordinación con la Dirección de Transferencia Tecnológica, el desarrollo de una interacción relevante de la Universidad con los sectores público, privado y social, en las áreas del conocimiento afines a cada facultad.

Unidad de Estudios

Da soporte en la planificación y control de gestión técnica y presupuestaria de la VTTE, y en los procesos y mecanismos de aseguramiento de la calidad. Es responsable además de la gestión de las comunicaciones de las acciones de vinculación con el medio y transferencia tecnológica.

Resultados Transferencia Tecnológica e Innovación

PROGRAMA	ACTIVIDADES DESTACADAS 2017
Prospectiva e Innovación Tecnológica, ProteinLab	<ul style="list-style-type: none"> - Plan de Internacionalización de ProteinLab en Latinoamérica. - Plan de Internacionalización de ProteinLab en Latinoamérica - Formulación de proyecto en tecnologías de impresión 3D de alimentos. - Proyectos de Transferencia Tecnológica con empresas en el ámbito del área Textil.
Competitividad Turística	<ul style="list-style-type: none"> - Propuestas para mejorar oferta turística: “Santiago Originario”, “Nodo Sigo Turismo”, “Proyecto Ruko” y “Proyecto Prototipo de Comunicación Totem”. - Firma de Convenios de Colaboración con las municipalidades de Peñaflor, Pica, Portezuelo y La Unión y publicación de la investigación. - NODO SIGO Turismo: implementación de un sistema de gestión de calidad para empresarios turísticos de la Región Metropolitana.
Centro de Ensayo e Investigación de Materiales – CENIM	<ul style="list-style-type: none"> - Generación de nuevos convenios específicos de asesoría y prestación de servicios. Convenio ASIMET. - Prestación de servicios de ensayo en laboratorio del programa.
Programa de Vinculación con el Medio – Área de Construcción	<ul style="list-style-type: none"> - Firma del convenio marco entre UTEM y SERVIU RM, bajo resolución institucional N°1507, mayo de 2017.
Centro de Desarrollo de Tecnologías para el Medio Ambiente PCEDETEMA.	<ul style="list-style-type: none"> -Apoyo a la generación de redes en el ámbito de las Ciencias y Tecnologías Ambientales. (MINSAL ISP. – SISS), asociado a mejoras en la calidad de agua potable en comunas de la Región Metropolitana. - Validación de un método de Voltametría Anódica de Stripping para la cuantificación del analito Arsénico (As) y otros en agua potable, con la Empresa Importadora DILACO S.A. - Programa de Evaluación Sensorial para estudio de caracterización básica de parámetros físico químicos y cuantificación del analito sodio, en aguas de bebidas consideradas alimento.
Aplicaciones Ambientales de la Tecnología Nuclear	<ul style="list-style-type: none"> - Actividad de investigación y de docencia de Pregrado y Postgrado que se desarrolla en la Facultad, en particular con el Diplomado y Magister en Tecnología Nuclear.
Investigación en Ciencias de los Materiales	<ul style="list-style-type: none"> - Seminarios nacionales de resultados obtenidos mediante la utilización de equipamiento

Programa Evaluación Sensorial	<ul style="list-style-type: none"> - Habilitación del laboratorio de evaluación sensorial bajo estándares metrológicos. - Realización de un estudio sensorial con entidad estatal MINSAL.
Centro de Cartografía Táctil, CECAT	<ul style="list-style-type: none"> - Material Didáctico Chile Dulce Patria. Producción de material didáctico viso-táctil solo en su condición de prototipo. - Confección e implementación de material de lectura y entretenimiento en Braille y táctil: Condorito.
Programa Centro Familia y Comunidad (CEFACOM)	<ul style="list-style-type: none"> - Mantención y fomento de acciones sociales en trabajo de la Red Local de Infancia y Familia en la comuna de Santiago. - Establecimiento de redes de contacto y actividades para la generación de espacios y conocimientos en temáticas de intervención familiar.
Tecnológico del Envase PROTEN	<ul style="list-style-type: none"> - Servicios, tanto para usuarios como proveedores de envases, desde evaluación de propiedades mecánicas simples hasta estudios y desarrollo de soluciones de envasado. - Proyecto Co-Inventa: Plataforma de Innovación en Envases y Embalajes de Alimentos
Investigación Radiodigital PIRD	<ul style="list-style-type: none"> - Proyecto Internacional ITCity de ciudades inteligentes - MedFasee Chile - En el marco del proyecto "An ICT platform for sustainable energy ecosystem in smart cities (ITCity Eranet-Lac)", desarrollo de módulos Smart Meter-Smart Socket con Universidades de Concepción y Atacama.
Programa de Energías Renovables No Convencionales para el Desarrollo Sustentable	<ul style="list-style-type: none"> - Monitoreo y caracterización de una Micro Red Inteligente de Generación con paneles fotovoltaicos como aporte a la investigación de redes off-grid. - Exposición en Seminarios MedFasee Chile, además de participación en el Congreso BIOBIO ENERGY. - Participación en charlas, seminarios y congresos del Proyecto Internacional ITCity de ciudades inteligentes, colaborando con el área de tareas que tienen que ver con las ERNC.
Programa Ingeniería Concurrente	<ul style="list-style-type: none"> - Proyecto de Electromovilidad: diseño y construcción de un vehículo eléctrico liviano para participar en la Carrera Solar Atacama. - Proyecto Medición de Contaminación y Ruido en Buses de tecnologías modernas, con apoyo de METBUS.
Programa de Apoyo a la Gestión, Innovación y Emprendimiento	<ul style="list-style-type: none"> - Seminarios y charlas de innovación y emprendimiento
Gestión y Administración de Territorio	<ul style="list-style-type: none"> - Levantamiento fotogramétrico urbano a escala 1/1000 (localidades de Colbún y Panimávida) y actualización fotogramétrica en la localidad de Cochamó a escala 1/1000. - Cursos de manejo de sistema de información geográfica "Qgis" a los municipios de Colbún y La Unión.

Resultados Retroalimentación a la Docencia

PROYECTOS POR FACULTAD

FACULTAD	2017
Administración y Economía	12
Ciencias de la Construcción y Ordenamiento Territorial	7
Ciencias Naturales, Matemáticas y Medio Ambiente	8
Humanidades y Tecnologías de Comunicación Social	16
Ingeniería	14
TOTAL	57

PARTICIPANTES

FACULTAD	CAMPOENTES DE INTERACCIÓN	2017
Administración y Economía	N° académicos	47
	N° estudiantes de pregrado	1473
	N° egresados y titulados	20
	N° participantes externos	145
	SUBTOTAL	1.685
Ciencias de la Construcción y Ordenamiento Territorial	N° académicos	32
	N° estudiantes de pregrado	532
	N° egresados y titulados	0
	N° participantes externos	326
	SUBTOTAL	890
Ciencias Naturales, Matemáticas y Medio Ambiente	N° académicos	45
	N° estudiantes de pregrado	462
	N° egresados y titulados	12
	N° participantes externos	23
	SUBTOTAL	542
Humanidades y Tecnologías de Comunicación Social	N° académicos	94
	N° estudiantes de pregrado	1320
	N° egresados y titulados	49
	N° participantes externos	87
	SUBTOTAL	1.550
Ingeniería	N° académicos	31
	N° estudiantes de pregrado	737
	N° egresados y titulados	16
	N° participantes externos	105
	SUBTOTAL	889
TOTAL	N° académicos	249
	N° estudiantes de pregrado	4.524
	N° egresados y titulados	97
	N° participantes externos	686
	TOTAL	5.556

CAMPOS DE INTERACCIÓN

FACULTAD	CAMPOS DE INTERACCIÓN	2017
Administración y Economía	Estado y sus instituciones	3
	Empresa	9
	Sociedad Civil	0
	SUBTOTAL	12
Ciencias de la Construcción y Ordenamiento Territorial	Estado y sus instituciones	5
	Empresa	0
	Sociedad Civil	2
	SUBTOTAL	7
Ciencias Naturales, Matemáticas y Medio Ambiente	Estado y sus instituciones	3
	Empresa	5
	Sociedad Civil	0
	SUBTOTAL	8
Humanidades y Tecnologías de Comunicación Social	Estado y sus instituciones	7
	Empresa	6
	Sociedad Civil	3
	SUBTOTAL	16
Ingeniería	Estado y sus instituciones	0
	Empresa	12
	Sociedad Civil	2
	SUBTOTAL	14
TOTAL	Estado y sus instituciones	18
	Empresa	32
	Sociedad Civil	7
	TOTAL	57

COMPONENTES DE INTERACCIÓN

FACULTAD	CAMPOENTES DE INTERACCIÓN	2017
Administración y Economía	Clínicas, seminarios y charlas del entrono productivo	8
	Investigación Aplicada	0
	Innovación y Transferencia Tecnológica	0
	Asistencia técnica y consultorías	4
	Tesis y prácticas de pregrado	0
	SUBTOTAL	12
Ciencias de la Construcción y Ordenamiento Territorial	Clínicas, seminarios y charlas del entrono productivo	1
	Investigación Aplicada	2
	Innovación y Transferencia Tecnológica	0
	Asistencia técnica y consultorías	4
	Tesis y prácticas de pregrado	0
	SUBTOTAL	7
Ciencias Naturales, Matemáticas y Medio Ambiente	Clínicas, seminarios y charlas del entrono productivo	6
	Investigación Aplicada	0
	Innovación y Transferencia Tecnológica	0
	Asistencia técnica y consultorías	2
	Tesis y prácticas de pregrado	0
	SUBTOTAL	8
Humanidades y Tecnologías de Comunicación Social	Clínicas, seminarios y charlas del entrono productivo	12
	Investigación Aplicada	1
	Innovación y Transferencia Tecnológica	0
	Asistencia técnica y consultorías	3
	Tesis y prácticas de pregrado	0
	SUBTOTAL	16
Ingeniería	Clínicas, seminarios y charlas del entrono productivo	7
	Investigación Aplicada	2
	Innovación y Transferencia Tecnológica	0
	Asistencia técnica y consultorías	5
	Tesis y prácticas de pregrado	0
	SUBTOTAL	14
TOTAL	Clínicas, seminarios y charlas del entrono productivo	34
	Investigación Aplicada	5
	Innovación y Transferencia Tecnológica	0
	Asistencia técnica y consultorías	18
	Tesis y prácticas de pregrado	0
	TOTAL	57

ESPACIOS DE INTERACCIÓN

FACULTAD	ESPACIOS DE INTERACCIÓN	2017	V
Administración y Economía	Micro Local	7	
	Meso Regional	5	
	Nacional	0	
	SUBTOTAL	12	
Ciencias de la Construcción y Ordenamiento Territorial	Micro Local	6	
	Meso Regional	0	
	Nacional	1	
	SUBTOTAL	7	
Ciencias Naturales, Matemáticas y Medio Ambiente	Micro Local	7	
	Meso Regional	1	
	Nacional	0	
	SUBTOTAL	8	
Humanidades y Tecnologías de Comunicación Social	Micro Local	8	
	Meso Regional	7	
	Nacional	1	
	SUBTOTAL	16	
Ingeniería	Micro Local	0	
	Meso Regional	7	
	Nacional	7	
	SUBTOTAL	14	
TOTAL	Micro Local	28	
	Meso Regional	20	
	Nacional	9	
	TOTAL	57	

Resultados Extensión Universitaria

PUBLICACIONES DE LIBRO, EDITORIAL UTEM 2017

Tipo	Entidad	Título	Autor(A) / Compilador(A)	Tiraje
EDICIÓN AUTORES INTERNOS	UTEM	Sociedad y comportamiento humano.	Ángel Muñoz Accardi	500
		Enseñando y aprendiendo el espacio geográfico por medio del tacto: Orientaciones metodológicas.	Alejandra Coll Escanilla, Teresa Barrientos Guzmán y Víctor Huentelamu Ramírez	500
		Prospectiva: Bases y práctica fundamental para la toma de decisiones.	Paola Aceituno	500
CO-EDICIÓN	Empresa Metropolitana de Residuos Sólidos (EMERES); Asociación Metropolitana de Municipalidades de Santiago Sur para la Gestión Ambiental y de Residuos (MSUR); Consorcio Maresme	5to Seminario Internacional Re-lagres: La contribución de los residuos al desarrollo sostenible y al cambio climático.	Varios autores	1.000
	I. Municipalidad de recoleta, CONADI	Participación Intercultural: Experiencia de los pueblos originarios en Recoleta	Ricardo Arancibia	500
	Asociación de Municipales de Chile (AMUCH)	Municipalismo invisibilizado. Procesos Políticos Municipales 2016-2020.	Editores: Ricardo Israel y Andrés Chacón	500
EDICIÓN AUTORES EXTERNOS		Historia social de la educación chilena. Tomo 3, Instalación, auge y crisis de la reforma alemana. Chile 1880 a 1920. Estudios finales.	Compilador: Benjamín Silva Torrealba	500
OTRO	UTEM	Serie de Discursos Académicos 2017 N°14	UTEM	500

REVISTAS UTEM Y EDICIONES PUBLICADAS 2017

Revista	Facultad	Periodicidad	N° Ediciones
Revista Chilena Economía y Sociedad	Administración y Economía	Semestral	2
Revista de Estudios Políticos y Estratégicos	Administración y Economía	Semestral	2
Trilogía	Interfacultades	Semestral	1
Thélos	Humanidades y Tecnologías de Comunicación Social	Anual	0
Cuadernos de Trabajo Social	Humanidades y Tecnologías de Comunicación Social	Anual	2
Constancias en Diseño	Humanidades y Tecnologías de Comunicación Social	Anual	0
TOTAL			7

TALLERES ARTÍSTICOS Y NÚMERO DE ESTUDIANTES DE PREGRADO PARTICIPANTES, DDC 2017

Taller Artístico	N° Estudiantes
Percusión	123
Guitarra	37
Bronces	88
Teatro	60
Técnica Vocal	199
TOTAL	507

ACTIVIDADES ARTÍSTICAS Y CULTURALES, DDC 2017

Categoría		Lugar	N° Asistentes
Conciertos UTEM	Orquesta de Cámara de Valdivia	Casa Central UTEM	90
	Roberto Bravo (piano)	Casa Central UTEM	113
	Dúo Rimoldi & Paniagua	Casa Central UTEM	60
	Gutowska y Paniagua	Casa Central UTEM	52
	Mauricio Garay Cid	Casa Central UTEM	83
	Concierto de música de cámara, UTEM y U.Chile	Casa Central UTEM	54
	Concierto de homenaje al Cine Arte Normandie	Cine Arte Normandie	400
	Concierto de Roberto Bravo, Aniversario UTEM	Casa Central UTEM	55
	Concierto Orquesta de Guitarras	Casa Central UTEM	35
	Concierto Roberto Bravo, Juegos Panamericanos de la Juventud	Campus Central UTEM	43
	Concierto Roberto Bravo, jóvenes en La Granja	Centro Cultural espacio Matta, La Granja	400
	Concierto de la Orquesta de cuerdas "Pulso y Púa"	Casa Central UTEM	51
	Concierto Música docta de compositoras olvidadas en la historia	Casa Central UTEM	85
	Concierto de Roberto Bravo, Melipilla	Centro Cultural Ignacio Serrano de Melipilla	350
	Concierto de Roberto Bravo para estudiantes de Colina	Liceo Rigoberto Fontt Izquierdo, Colina	300
	Concierto Roberto Bravo, Estación Central	Parroquia de la Santa Cruz, Estación Central.	220
	Orquesta de Guitarras del ISUCH en Ciclo de Música de la UTEM	Casa Central UTEM	31
	Concierto Celebración 120 años de Amistad entre Chile y Japón	Campus Central UTEM	73
	Sesión técnica vocal interactiva, soprano Cecilia Frigerio	Campus Providencia-FAE UTEM	15
	Concierto Roberto Bravo, Navidad en la Catedral	Catedral Metropolitana	1.000
Estudiantina Filarmónica Cal y Canto, 25 años de trayectoria	Campus Central UTEM	155	

Presentaciones de Coro UTEM	Bienvenida Alumnos Nuevos UTEM (Coro y Presentación de Taller)	Centro Cultural Chinkowe, Peñalolén.	1.500
	Participación Coro Entrega Palacio Ariztía	Palacio Ariztía, Santiago.	70
	Participación Ceremonia Aniversario UTEM	Casa Central UTEM	120
	Encuentro Coral: Coro UTEM e Invitados	Campus Central UTEM	80
	Presentación Coro en Puerto de San Antonio	Sala "Pensar Chile" Barrancas, San Antonio	150
	Concierto del Coro UTEM en Navidad	Iglesia San Miguel Arcangel, Santiago	50
	Ceremonia 35 años de Servicio UTEM	Casa Central UTEM	80
Valoración del Patrimonio e identidad de barrio	Semana de la Educación Artística 2017	Escuela Grumete Arturo Prat Chacón	230
	Día del Patrimonio	Casa Central UTEM	3.000
	Concurso Escolar de Cueca: Estación Central	Gimnasio Municipal, Estación Central	450
	Dieciocho canta en Navidad 2017	Iglesia San Vicente de Paul, Santiago	250
	Presentación Teatro Escuela Cadete Arturo Prat	Casa Central UTEM	90
Talleres artísticos y Otras Actividades	Teatro en Verano en la UTEM: La casa de Bernarda Alba	Casa Central UTEM	85
	Teatro en Verano en la UTEM: Los Invasores	Campus Central UTEM	105
	Teatro en Verano en la UTEM: Oso, oso, oso	Casa Central UTEM	72
	Cena de Rectores CUECH, Roberto Bravo	Casa Central UTEM	120
	Presentación Folklórica Centenario Violeta Parra	Campus Central UTEM	52
	Taller de Guitarra Eléctrica y Acústica con Drago Kovac	Campus Macul UTEM	30
	Sesión de bronces en la UTEM con Héctor "Parquímetro" Briceño	Campus Macul UTEM	40
	Efren Viera de Inti-Illimani en sesión de batería y percusión en la UTEM	Campus Central UTEM	50
	Cierre de Taller formativo-recreacional en la UTEM con Academia tradicional ENCORE	Campus Central UTEM	44
	Compañía Nacional de Danza de Chile con obra "Hijos de la Tierra"	Campus Central UTEM	42
	Taller de Teatro UTEM con la obra "¿Santos o Demonios?"	Campus Central UTEM	78
	Presentación de obra de teatro "La Hora Robada"	Campus Central UTEM	45
	Cine en la UTEM, realizado por la FHTCS, con apoyo en la Difusión de la DDC	Campus Central UTEM	300
	Academia ENCORE estrena la obra "Sonata Archipiélago" en UTEM	Campus Central UTEM	72
TOTAL			10.870

ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN Y PARTICIPANTES, DIRECAP 2017

Actividades		Nombre Programa	Facultad/Depto	Nº Alumnos
Postítulos	1	Postítulo Familia e Infancia, Versión 13	Fac. Humanidades	24
	2	Postítulo Familia e Infancia, Versión 14	Fac. Humanidades	20
Diplomas	1	Diploma de formación pedagógica para instructores del sector transporte con mención en uso simulador.	Fac. Ingeniería	17
	2	Diploma de innovación tecnológica.	Fac. Ingeniería	21
	3	Diploma de Recursos Humanos, AMUCH	Fac. Adm. y Economía	31
Cursos	1	Curso de base de datos espaciales	Fac. Ingeniería	25
	2	Curso escritura científica	Fac. Adm. y Economía	22
	3	Curso sistema de gestión documental y de archivo, Versión 4	Fac. Adm. y Economía	15
	4	Curso sistema de gestión documental y de archivo, Versión 5	Fac. Adm. y Economía	20
	5	Curso calidad de atención al cliente, INNOPRINT	Fac. Adm. y Economía	16
	6	Curso calidad de atención al cliente, MORGAN	Fac. Adm. y Economía	17
	7	Curso Excel básico, MORGAN	Fac. Ingeniería	13
	8	Curso aproximación entográfica, levantamiento de un diagnóstico socio-territorial	Fac. Humanidades	28
	9	Curso de compras públicas (Convenio Marco)	Fac. Adm. y Economía	21
	10	Curso multivariable Condall-Minvu	Fac. Humanidades	8
	11	Curso geoestadística 1	Fac. Humanidades	14
	12	Curso geoestadística 2	Fac. Humanidades	8
	13	Curso geoestadística 3	Fac. Humanidades	8
Seminarios	1	Herramientas de gestión para organizaciones comunitarias o económicas sociales	DIRECAP-VTTE	127
	2	Seminario sobre identidades trans: acercamiento a una realidad urgente	Fac. Humanidades	150
	3	Seminario de la red de educación continua	Fac. Humanidades	170
	4	Seminario de la presentación de estudios de la Ley 20.051	DIRECAP	16
Totales	22			791

Resultados Vinculación con Titulados

A partir de 2014, la vinculación con egresados y titulados se promueve a través de la Red de Egresados y Titulados RET UTEM. Anteriormente, esta gestión se canalizaba a través de otro formato de vinculación.

La RET UTEM articula espacios de colaboración entre egresados, titulados, universidad y empleadores a fin de contribuir a la retroalimentación de los planes de estudios. Así se vincula con el objetivo institucional de “afianzar una relación a largo plazo con ex alumnos de la UTEM que dé cuenta de una sistemática retroalimentación para enriquecer las funciones académicas”.

Cuenta con una plataforma en línea que promueve la vinculación e información con su grupo objetivo, la que fue desarrollada en 2015: <https://ret.utem.cl/>. A diciembre de 2017, el portal cuenta con 2.238 usuarios registrados. La RET participa desde el año 2015 en la Red de Graduados y Titulados de la Universidades del CUECH, junto a otras 15 universidades.

Entre las actividades 2017, destacan las siguientes:

- Convocatoria a seminarios, Charlas, Encuentros: La RET apoyó con la convocatoria de egresados en actividades tales como: Día Mundial de Diseño Industrial, Encuentro de Egresados de Ing. Comercial, Seminario Ing. en Industria Alimentaria y Seminario Ing. Informática. En estas instancias promovió la acreditación e inscripción de egresados.
- Talleres AD-PORTAS: La VTTE, a través del CASE, la DTT y con el apoyo de la RET, incorporó 6 talleres para 10 carreras, de 30 alumnos cada una, con el objeto de reforzar el acompañamiento de la Universidad a los estudiantes egresados. Se desarrollan actividades que los prepara para enfrentar sus primeras entrevistas de trabajo o de prácticas profesionales.
- Talleres de Análisis de Tendencias del Entorno Social y Productivo: Se realizaron en la modalidad de Focus Group, en el marco del proceso de re-acreditación de las carreras. Su objetivo fue identificar tendencias de desarrollo del entorno productivo pertinente a las disciplinas y potenciales proyectos de colaboración. La coordinación fue responsabilidad de la Unidad de Estudios, con la colaboración de la RET en la convocatoria de los egresados.
- Trabajo en conjunto con la DGAI: Durante el primer semestre del 2017 se trabajó con cinco carreras pilotos (Arquitectura, Ing. en Industria Alimentaria, Diseño en Comunicación Visual, Ing. Civil Industrial, Contador Público y Auditor) en aseguramiento de la calidad de los nuevos criterios de la VTTE que tienen relación con los egresados. Por otro lado, una de las actividades destacadas del 2017 estuvo la coordinación de RET con DGAI para el desarrollo e implementación de agenda de egresados de diez carreras para procesos de acreditación, levantamiento de requerimientos para desarrollo de Feria Laboral Virtual y talleres de Análisis de tendencias.
- Inscripción en Ceremonias de Titulación: Durante noviembre y diciembre de 2017 se realizaron 17 ceremonias de titulación, donde la RET participó informando e inscribiendo a los nuevos egresados en la RET. Se lograron 277 nuevos inscritos.
- Participación en la Red de Unidades de Egresados REGRAT-CUECH: La RET UTEM forma parte de la mesa “Inserción Laboral, Empleabilidad y Redes de Contacto”, donde se busca que los egresados cuenten con mayores herramientas para su posterior desarrollo (currículum tipo, bolsas de empleos, etc.).

EVIDENCIAS VINCULACIÓN CON EL MEDIO

VICERRECTORÍA DE TRANSFERENCIA
TECNOLÓGICA Y EXTENSIÓN

2017

RETROALIMENTACIÓN A LA DOCENCIA

VICERRECTORÍA DE TRANSFERENCIA
TECNOLÓGICA Y EXTENSIÓN

2017

FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA

VICERRECTORÍA DE TRANSFERENCIA
TECNOLÓGICA Y EXTENSIÓN

2017

NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

A+S Plan de Desarrollo Estratégico a cinco años para PYMES



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
1
Codigo SISAV
156
Facultad a la que pertenece
Facultad de Administración y Economía
Unidad Académica responsable
Departamento de Gestión Organizacional
Carrera con la que se relaciona
Comercio Internacional
Académica/o responsable
Manuel Letzkus Palavecino
Breve resumen del proyecto
Los estudiantes propusieron Planes estratégicos a cinco años para empresas pequeñas y medianas, utilizando herramientas necesarias para alcanzar este fin.
Instituciones vinculadas
-AHN, Servicio Técnico -Andrés Nutra Clinic1 -Industria M&R Ltda. -Neuronet -Corporación Educacional Ser Más -Distec S.A. -Farmacias San Juan -Fundación Puente -Fullbord -Punto G Publicidad Ltda. -Transportes Héctor Contreras

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
2	46	0	8

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Asistencia Técnica y Consultorías	Empresa	Micro local



Nombre de la actividad

Ceremonia: Cierre Proyecto de Aprendizaje y Servicio (A+S)
Plan de Desarrollo Estratégico a PYMES

Fecha(s) de realización

02 de agosto 2017

Lugar(es) de realización

Sala Guillermo Zárate, Dr. Hernán Alessandri 644, Providencia.

Breve resumen de la actividad

Los estudiantes de la asignatura de Gestión de Negocios, de la carrera de Ingeniería en Comercio Internacional hicieron entrega a los empresarios asesorados, del Plan de Desarrollo Estratégico a cinco años para la sus negocios. En esta actividad un par de grupos y empresarios, comentaron su experiencia, hallazgos y los desafíos que implicó este trabajo de campo.



NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Vinculación con Colegios y Liceos



Descripción general

N° Proyecto por Facultad	2
Codigo SISAV	162
Facultad a la que pertenece	Facultad de Administración y Economía
Unidad Académica responsable	Escuela de Ingeniería Comercial
Carrera con la que se relaciona	Ingeniería en Gestión Turística
Académica/o responsable	Marfilda Sandoval Hormazábal
Breve resumen del proyecto	Desde el año 2012 a la fecha, la carrera de Ingeniería en Gestión Turística ha realizado un Plan de Acción orientado a mejorar los resultados de matrícula ingreso vía PSU. Las principales actividades de este Plan de Acción contemplaron la toma de contacto con una serie de establecimientos de la Región Metropolitana, donde se realizaron jornadas de visitas a colegios para dar charlas de contingencia nacional asociadas a las carreras. En este sentido, el presente proyecto no sólo buscó la mantención, consolidación y defensa de la especialización de la carrera en la actual oferta académica, sino que además mantuvo y reforzó los lazos de continuidad generados con algunos liceos y colegios de la Región Metropolitana.
Instituciones vinculadas	Liceo Municipal San Pedro - Colegio Rural Fronteras Las Ramadas de Monte

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
7	35	0	2

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo	Estado y sus instituciones	Micro local



Nombre de la actividad

Vinculación con Colegios y Liceos – Visita de Liceos a la FAE

Fecha(s) de realización

27-09-2017

Lugar(es) de realización

FAE

Breve resumen de la actividad

Se creó un interés en los estudiantes de Liceos PACE a través de una participación activa en talleres presentados por las distintas carreras de la facultad en la cual los estudiantes del liceo pudieron acceder y ser parte de la vida universitaria por un día. Cada carrera tuvo un bloque para presentar un taller al cual, según previa inscripción, los estudiantes de los Liceos PACE pudieron acceder para conocer con mayor profundidad la carrera de interés propia.



NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Proyecto VcM Administración Pública y Programa de Estudio de Políticas Públicas



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
3
Código SISAV
167
Facultad a la que pertenece
Facultad de Administración y Economía
Unidad Académica responsable
Escuela de Administración
Carrera con la que se relaciona
Administración Pública
Académica/o responsable
Leonardo Gatica Villarroel
Breve resumen del proyecto
Ciclo de tres charlas y dos seminarios, que abordó temas que profundizan y complementan los objetivos previstos en el currículum del estudiante de Administración Pública y que además son áreas temáticas que aborda el Programa de Estudio de Políticas Públicas, en el ámbito de la Gestión de los Postgrados y publicación de la Revista de Estudios Políticos y Estratégicos. Las áreas temáticas que se desarrollaron son: la Gestión Pública, las Políticas Públicas y la Gestión Local vistas desde distintas perspectivas y utilizando distintos enfoques teóricos y su revisión en la práctica a través de la exposición, análisis y discusión de experiencias de los temas en cuestión.
Instituciones vinculadas
Bolivar Consultores- Municipalidades Estacion Central, Lo Barnechea, Chimbarongo, Puente Alto, AMUCH, Quilicura, Colina, Las Condes, Santiago, Vitacura, La Reina, Valdivia, Pedro Aguirre Cerda, Pucon, Experto Avanza Chile

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
3	157	0	8

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo	Empresa	Micro local



Nombre de la actividad

Clase inaugural
Carrera de Administración Pública
y Magíster en Políticas Públicas y Seguridad Ciudadana
“El Transporte Público en Chile: lecciones de una política pública”

Fecha(s) de realización

Jueves 27 de abril de 2017

Lugar(es) de realización

Sala Guillermo Zárate
Campus Providencia
Dr. Hernán Alessandri 644, Pro-
videncia

Breve resumen de la actividad

Clase Magistral dictada por la Sra. Ministra de Transportes y Telecomunicaciones, Paola Tapia Salas, sobre políticas públicas, en especial la evaluación de la Política de Transporte público de los últimos años, la cual ha sido duramente cuestionada.



Clase inaugural
Carrera de Administración Pública y Magíster en Políticas
Públicas y Seguridad Ciudadana

**“EL TRANSPORTE PÚBLICO
EN CHILE: LECCIONES DE
UNA POLÍTICA PÚBLICA”**

Organiza  Centro de Facultad de
Administración y Economía Escuela
de Administración Programa de Estudio
de Políticas Públicas





Nombre de la actividad	
Conversatorio Función Pública y el rol del Administrador Público	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
Viernes 4 de agosto 2017	Sala Multimedia Casa Central UTEM Dieciocho 390, Santiago
Breve resumen de la actividad	
Conversatorio en el cual se presentó y discutió, el estado de la función pública, revisando el nivel de implementación el instructivo presidencial sobre buen trato al interior de la Administración Pública.	

CONVERSATORIO





Función Pública y el rol del ADMINISTRADOR PÚBLICO





Organiza



Escuela de Administración

Centro de Facultad de Administración y Economía





Nombre de la actividad

Seminario de Gobernanza de las universidades: una mirada nacional e internacional

Fecha(s) de realización

Jueves 24 de agosto 2017

Lugar(es) de realización

Sala Guillermo Zárate
Campus Providencia
Dr. Hernán Alessandri 644, Pro-
videncia

Breve resumen de la actividad

Seminario donde se expuso las experiencias de Alemania, Venezuela, Brasil y Chile, sobre Gobernanza Universitaria. Como ha sido su evolución y los modelos que mayoritariamente se usan en cada uno de estos países.





Nombre de la actividad	
Seminario Prospectiva y Políticas Públicas: de la Teoría a la Práctica	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
Jueves 01 de junio de 2017	Sala Guillermo Zárate Campus Providencia Dr. Hernán Alessandri 644, Providencia
Breve resumen de la actividad	
Se trató de un Seminario, donde el objetivo fue: reflexionar, discutir y analizar el uso de herramientas prospectivas para su incorporación en el diseño de políticas públicas. Esto desde una perspectiva tanto teórica como práctica. Para ello el seminario contó de dos bloques; el primero, abordó la temática desde una perspectiva teórica, y el segundo bloque desde una perspectiva eminentemente práctica. Lo anterior, a través de la exposición de los panelistas especialistas, donde se dio un espacio para la participación con preguntas de los asistentes a la actividad.	



SEMINARIO
**PROSPECTIVA Y
POLÍTICAS PÚBLICAS:
DE LA TEORÍA A LA
PRÁCTICA**

Organiza  Administración Pública Programa de Estudio de Políticas Públicas Centro de Facultad de Administración y Economía





Nombre de la actividad	
Seminario “Los nuevos desafíos en la Gestión del Gobierno Local”	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
Jueves 25 de mayo 2017	Auditorio René Zorrilla Campus Área Central Dieciocho 390, Santiago
Breve resumen de la actividad	
Seminario Profesional que abordó las temáticas del Gobierno Local, especialmente en el tema de Gestión de Calidad en los Municipios. Para ello se contempló la invitación de expertos en el área a nivel Nacional e Internacional.	

SEMINARIO

“LOS NUEVOS DESAFÍOS EN LA GESTIÓN DEL GOBIERNO LOCAL”






Organiza



Escuela de Administración

Programa de Estudio de Políticas Públicas

Centro de Facultad de Administración y Economía

Colabora





NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Seminarios Profesionales: Información - Empresas - Educación - Investigación.



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
4
Código SISAV
224
Facultad a la que pertenece
Facultad de Administración y Economía
Unidad Académica responsable
Departamento de Gestión de la Información
Carrera con la que se relaciona
Bibliotecología y Documentación
Académica/o responsable
Carmén Pérez
Breve resumen del proyecto
El Departamento de Gestión de la Información y la Escuela de Bibliotecología propuso la realización de la Tercera versión del Seminario "Información - Empresas - Educación - Investigación" con el propósito de mantener el espacio de análisis, reflexión y transferencia de conocimientos, iniciado en el año 2015, entre profesionales, estudiantes y público en general en aquellas áreas de importancia para el sector informacional y de las bibliotecas. Se realizaron dos Seminarios Profesionales en los que participaron expositores ex alumnos de la carrera de Bibliotecología y Documentación con experiencia en los temas centrales de cada uno de ellos; y dos Charlas Temáticas ofrecidas por expertos en la materia.
Instituciones vinculadas
No se vinculó a instituciones

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
7	238	0	15

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo	Empresa	Micro local



Nombre de la actividad	
Charla sobre la Mujer en la Ciencia: dificultades y desafíos	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
Jueves 7 de diciembre 2017	Sala Guillermo Zárate, Facultad de Administración y Economía. UTEM
Breve resumen de la actividad	
<p>La charla “La mujer en la ciencia: dificultades y desafíos” organizado por el Departamento de Gestión de la Información de la Universidad Tecnológica Metropolitana, aproximó las problemáticas que han venido enfrentando las mujeres en tanto se les reconoce su derecho a la educación universitaria.</p> <p>Para estos efectos se consideró como relevante a la Dra. Cecilia Hidalgo, primera mujer en obtener el Premio Nacional de Ciencias Naturales en el año 2006 y cuyo aporte en esta ocasión estará definido por su experiencia como investigadora, enfrentando las barreras que coloca la estructura social para el desarrollo íntegro de las diversas variables que implica ser mujer.</p>	





Nombre de la actividad	
Charla: Diseño de experiencias digitales en bibliotecas: el poder de las redes sociales	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
30 de mayo 2017	Sala Guillermo Zárate, Facultad de Administración y Economía. UTEM
Breve resumen de la actividad	
El objetivo de la charla fue compartir con los asistentes conocimientos básicos y buenas prácticas para la generación de campañas en redes sociales que vayan más allá de la promoción de productos o servicios de información, sino que además, permitan la creación de experiencias digitales para la fidelización y creación de nuevas audiencias.	



Charla
Diseño de experiencias digitales en bibliotecas:
EL PODER DE LAS REDES SOCIALES

Organiza  Departamento de Gestión de la Información Centro de Facultad de Administración y Economía





Nombre de la actividad	
Seminario Investigación Bibliotecológica: Capital Semilla	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
Martes 26 de septiembre	Sala Guillermo Zárate, Facultad de Administración y Economía. UTEM
Breve resumen de la actividad	
<p>El seminario “Investigación bibliotecológica: Capital semilla” tuvo por objetivo difundir las investigaciones realizadas por estudiantes de la carrera de Bibliotecología y Documentación de la UTEM, en el marco de la actividad curricular “Trabajo de Titulación”.</p> <p>El Trabajo de Titulación es el broche de oro de la actividad investigativa que desarrollan los estudiantes en sus años de estudio, y su presentación frente a una comisión es conducente a la obtención del título profesional. Es en este contexto en el que se ha gestado el capital semilla que compartió en este seminario algunos de los temas y resultados de investigación realizados como Trabajos de Titulación.</p> <p>Los expositores, fueron profesionales jóvenes titulados en la UTEM entre los años 2013 y 2016 cuyas investigaciones se instalan en el ámbito de los temas Biblioteca y sociedad: lectura, compromiso político y sustentabilidad y Acceso democrático y producción científica: ontologías, preservación digital y medición de la productividad científica institucional. El Seminario “Investigación bibliotecológica: Capital semilla” organizado por el Departamento de Gestión de la Información de la Facultad de Administración y Economía de la Universidad Tecnológica Metropolitana, fue una actividad que se enmarcó en las acciones de Vinculación con el Medio de dicha unidad académica y de la Escuela de Bibliotecología.</p>	





Nombre de la actividad	
Seminario: Responsabilidad Social Bibliotecaria	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
Viernes 10 de noviembre de 2017	Sala Guillermo Zárate, Facultad de Administración y Economía. UTEM
Breve resumen de la actividad	
<p>El Seminario “Responsabilidad Social Bibliotecaria”, organizado por el Departamento de Gestión de la Información de la Universidad Tecnológica Metropolitana, reunió a especialistas que abordaron el tema principalmente desde la praxis presentando algunas experiencias existentes en diferentes escenarios.</p> <p>Entendiendo que la responsabilidad social bibliotecaria se refiere al compromiso que la biblioteca y los bibliotecarios asumen para contribuir a resolver problemas e inequidades sociales y al bienestar de la ciudadanía sin distinción alguna, el presente seminario permitirá a los asistentes reflexionar sobre el tema y conocer buenas prácticas y acciones llevadas a cabo en el ambiente de la biblioteca universitaria, de países en desarrollo y en el de la Bibliotecas en general y su compromiso con la Agenda 2030 de las Naciones Unidas.</p>	



Seminario
RESPONSABILIDAD SOCIAL BIBLIOTECARIA

Organiza  Departamento de Gestión de la Información Centro de Facultad de Administración y Economía



NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Asesorías Contable Financiera, Tributarias y de Auditoría a PYMES.



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
5
Código SISAV
301
Facultad a la que pertenece
Facultad de Administración y Economía
Unidad Académica responsable
Departamento de Contabilidad y Gestión Financiamiento
Carrera con la que se relaciona
Contador Público y Auditor
Académica/o responsable
Rosa González
Breve resumen del proyecto
Asesoría técnica a pequeñas y medianas empresas, orientadas al área Contable-Financiera, Tributaria y de Auditoría. Esta actividad fue un trabajo conjunto entre el Departamento de Contabilidad y Gestión Financiera y la Escuela de Contador Público y Auditor, en la que interactuaron las asignaturas de Contabilidad; Finanzas; Auditoría; Costos; Derecho Civil, Comercial y Tributario y dos Electivos de Especialidad. Los servicios que se entregaron son de diversa amplitud, desde la confección y/o revisión de la declaración mensual de IVA, las declaraciones juradas a presentar al término del año tributario, la confección o revisión del formulario 29, declaración de impuestos anuales, o la confección de presupuestos y estados financieros (Balance General, Estado de Resultados, Estado de Flujo de Efectivo y de Capital), hasta la aplicación de una Auditoría (Financiera, Forense, Operativa u otras).
Instituciones vinculadas
Maxiequip - Grupo Newen - Multioficios - Choike Bags

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
2	22	0	7

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Asistencia Técnica y Consultorías	Empresa	Meso regional



Nombre de la actividad

Ceremonia: Cierre Proyecto de Aprendizaje y Servicio (A+S)
Asesorías Contables Financiera, Tributarias y de Auditoría a PYMES

Fecha(s) de realización

23 agosto 2017

Lugar(es) de realización

Sala Anselmo Sule, Dr. Hernán Alessandri 644, Providencia.

Breve resumen de la actividad

Los estudiantes del electivo “Clínica de Servicios integrales a PYMES”, hicieron entrega del Informe Final a los empresarios asesorados. Los estudiantes del curso, más un par de empresarios y asesores del Centro de Desarrollo de Negocios, comentaron su experiencia, hallazgos y los desafíos que implicó este trabajo de campo.



Ceremonia
**Cierre Proyecto de Aprendizaje y Servicio (A+S):
Asesorías Contables Financiera,
Tributarias y de Auditoría a PYMES**
23 de agosto de 2017

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA
4 AÑOS ACREDITADA

Organiza: UTEM
Departamento de Contabilidad y Gestión Financiera
Centro de Facultad de Administración y Economía
Colabora: Centro de Desarrollo de Negocios Santiago





Nombre de la actividad

Ceremonia de cierre de la actividad: “Vinculación directa y efectiva con el medio”

Fecha(s) de realización

21 de Diciembre

Lugar(es) de realización

Sala 208, Facultad de Administración y Economía

Breve resumen de la actividad

Los alumnos durante un semestre asesoraron a empresarios del Centro de Desarrollo de Negocios (CDN) de Santiago. El objetivo de la ceremonia fue entregar el informe final a cada empresario asesorado.

Esta actividad corresponde a actividades relacionadas con VcM utilizando la metodología de Aprendizaje y Servicio (A+S) en la carrera de Contador Auditor, organizado por el Departamento de Contabilidad y Gestión Financiera.



NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Proyecto de Vinculación con el Medio de la Carrera de Ingeniería en Administración Agroindustrial



Descripción general

N° Proyecto por Facultad	6
Código SISAV	228
Facultad a la que pertenece	Facultad de Administración y Economía
Unidad Académica responsable	Escuela de Administración
Carrera con la que se relaciona	Administración Agroindustrial
Académica/o responsable	Leonardo Gatica Villarroel
Breve resumen del proyecto	<p>El proyecto consistió en la realización de un Seminario que dio cuenta del presente, y permitió trazar las tendencias futuras del desarrollo agroindustrial de Chile. Las áreas temáticas que se desarrollaron son:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Mercados de destino de la Producción Agroindustrial de Chile y sus principales características. -Diagnóstico de la situación cualitativa y cuantitativa de las PYMES Agroindustriales de la periferia de la Región Metropolitana. -Apoyo a la gestión administrativa, comercial y productiva de PYMES Agroindustriales de la Región Metropolitana. -Apoyo a la presentación en Congreso Agroindustrial Internacional de resultados de investigación en Proyectos de Título. -Vinculación de alumnos de la carrera con alumnos de liceos agroindustriales, de la RM, sexta y séptima regiones y con PYMES Agroindustriales de dichas zonas.
Instituciones vinculadas	Municipalidad de Paine

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
8	201	0	15

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo	Empresa	Micro local



Nombre de la actividad	
Conferencia: Presente y Futuro del Sector Agroalimentario en Chile	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
16 de noviembre de 2017	Salón de Honor, Casa Central UTEM, Dieciocho 161, Santiago
Breve resumen de la actividad	
Actividad que contribuyó en la profundización del conocimiento de la realidad de la Agroindustria en Chile, como también, de su potencial de desarrollo futuro.	



Organizan

- Escuela de Administración
- Centro de Facultad de Administración y Economía

Colaboran

- Vicerrectoría de Transferencia Tecnológica y Extensión
- Consejo Asesor Social Empresarial (CASE)





Nombre de la actividad	
Conversatorio: A 50 años de la Reforma Agraria en Chile. Una mirada desde sus protagonistas	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
24 de noviembre de 2017	Sala Guillermo Zárate, segundo piso, edificio FAE Facultad Administración y Economía, calle Dr. Hernán Alessandri 644, Providencia.
Breve resumen de la actividad	
La actividad entregó a los asistentes (propios protagonistas y gestores), el proceso de la Reforma agraria que vivió nuestro país hace 50 años y que cambió profundamente la agricultura chilena.	





Nombre de la actividad	
Conversatorio Estado del arte y tendencias de las Pymes Agroindustriales de la Región Metropolitana	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
Miércoles 10 de Mayo de 2017	Sala Amanda Labarca Casa Central UTEM Dieciocho161, Santiago
Breve resumen de la actividad	
<p>conversatorio con representantes de PYMES Agroindustriales de la periferia de la RM y funcionarios de las Municipalidades asociadas a AMUR, con:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1-Especialistas en Instrumentos de Fomento, para el desarrollo de la gestión (FEDEFruta-Chile Oliva); 2-Académicos; y 3-Estudiantes avanzados de la carrera. <p>Lo anterior, con cumplió el propósito de conocer de primera fuente las necesidades y dificultades a los que se ven enfrentados los Pymes agroindustriales de las comunas atingentes.</p>	




NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Integración Académica



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
7
Código SISAV
135
Facultad a la que pertenece
Facultad de Administración y Economía
Unidad Académica responsable
Centro de Facultad FAE
Carrera con la que se relaciona
Carreras de la Facultad de Administración y Economía
Académica/o responsable
Mariano Molina
Breve resumen del proyecto
A través del Proyecto de VcM del Centro de Facultad, se buscó que alumnos de los cursos: Administración II, Administración General II y Gestión II de las distintas carreras de la Facultad; pudieran encontrar soluciones reales frente a las necesidades del entorno, mediante la creación de un producto nuevo. Para comenzar se realizaron dos Seminarios referente al Emprendimiento (todos los expositores fueron egresados de la Facultad de Administración y Economía), para motivar a los estudiantes que están empezando la asignatura y mostrar las experiencias de casos reales y cercanos.
Instituciones vinculadas
Torres Profesionales- InfoDi- Ármalo a tu Gusto

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
8	150	0	8

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo	Empresa	Micro local



Nombre de la actividad	
Ciclo de Seminarios de Emprendimiento	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
Lunes 4 de Septiembre Miércoles 6 Septiembre Jueves 7 Septiembre	Sala Guillermo Zárate, Facultad de Administración y Economía. Dr. Hernán Alessandri 644, Providencia.
Breve resumen de la actividad	
Profesionales de la Facultad de Administración y Economía expusieron ante estudiantes de Primer año sus experiencias como emprendedores.	



NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Proyecto VcM Ingeniería en Comercio Internacional



Descripción general

N° Proyecto por Facultad	8
Código SISAV	184
Facultad a la que pertenece	Facultad de Administración y Economía
Unidad Académica responsable	Escuela de Comercio Internacional
Carrera con la que se relaciona	Ingeniería en Comercio Internacional
Académica/o responsable	Elvira Valenzuela
Breve resumen del proyecto	Motivados por la necesidad de mantener un vínculo permanente con personas y entidades relevantes relacionadas al Comercio Internacional y a las temáticas que puedan impactar la profesión, así como crear sentido de identidad de los estudiantes con su profesión, mejorar la valoración e imagen de ellos sobre su carrera, poniendo énfasis en el perfil de egreso, generar roce social y cultural con Titulados y Egresados de la carrera, logrando una relación más estrecha que permita un acercamiento permanente a los egresados, crear un espacio para exponer las vivencias recientes y los nuevos requerimientos de la especialidad, fidelizar a estudiantes, egresados y empleadores y lograr disponer de Prácticas Profesionales para los estudiantes de la carrera como parte de la responsabilidad social que tenemos en esta materia. La Escuela de Comercio Internacional abordó temáticas que permitieron aumentar la eficiencia de los procesos de ingreso y salida de mercancías, basados en mejorar los sistemas de trabajo, la incorporación de tecnología y las habilidades que deben poseer los futuros egresados de la carrera, para así adaptarse a los nuevos desafíos del Comercio Internacional. Para ello se realizaron actividades que abordan tres de los cuatro ciclos del Modelo Educativo, Seminario de Prácticas Profesionales, tres Charlas temáticas para responder a las necesidades específicas del entorno aduanero y el Seminario Anual de Comercio Internacional, en su sexta versión.
Instituciones vinculadas	-Embajada de Cuba - Embajada de Colombia -Universidad Alberto Hurtado - -IDEA Universidad de Santiago de Chile -Torres Profesionales

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pre-grado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
1	314	20	20

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo	Empresa	Micro local



Nombre de la actividad

6° Seminario de Comercio Internacional: Temas de coyuntura de política internacional y comercio internacional.

Fecha(s) de realización

Viernes 24 de noviembre de 2017

Lugar(es) de realización

Auditorio René Zorrilla, Dieciocho 390 Stgo. Centro

Breve resumen de la actividad

Motivados por mantener la presencia a nivel nacional el Centro de Estudiantes de la Carrera en conjunto con la Dirección de la Escuela de Comercio Internacional, realizaron un seminario de carácter anual, capaz de reunir a personas del ámbito público y privado relacionadas con el Comercio Internacional, el cual se transformó en un espacio de reflexión sobre las problemáticas y desafíos que enfrenta el área, reuniendo diversas visiones sobre dichas temáticas, presentando nuevas metas y perspectivas a los estudiantes, generando roce cultural y social que ayudó a potenciar su formación y al mismo tiempo se transformó en un espacio de vinculación con el entorno para profundizar en aspectos teóricos y prácticos del Comercio Internacional, marcando presencia como un importante referente en la escena académica.





Nombre de la actividad	
Charla: Práctica Profesional en Comercio Internacional	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
Viernes 20 de Octubre De 2017	Sala Guillermo Zárate Campus Providencia Dr. Hernán Alessandri 644, Providencia
Breve resumen de la actividad	
Charla en la que se entregó orientación e información sobre el proceso de titulación y la práctica profesional, actividades curriculares relevantes para la obtención del título profesional.	





Nombre de la actividad

Foro: El Caso Texaco – Chevron

Fecha(s) de realización

2 de Octubre de 2017

Lugar(es) de realización

Sala Guillermo Zárate (208). Facultad de Administración y Economía.

Breve resumen de la actividad

La actividad tuvo por objetivo dar a conocer la visión de los desafíos del país en materia de comercio internacional, poniendo énfasis en nuestro perfil de especialidad.





Nombre de la actividad	
Jornada Charlas de Comercio Internacional	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
Miércoles 26 de Abril de 2017	Sala Guillermo Zárate Campus Providencia Dr. Hernán Alessandri 644, Providencia
Breve resumen de la actividad	
Motivados para mantener la presencia a nivel nacional la Dirección de la Escuela de Comercio Internacional se propuso realizar charlas para un espacio de reflexión sobre las problemáticas y desafíos que enfrenta el área, reuniendo diversas visiones sobre dichas temáticas presentando nuevas metas para generar un roce cultural y social.	



NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

A+S Diagnóstico Turístico y propuestas de PLADETUR para Comunas de Curacaví, El Monte y Alhué, Región Metropolitana.



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
9
Codigo SISAV
164
Facultad a la que pertenece
Facultad de Administración y Economía
Unidad Académica responsable
Escuela de Ingeniería Comercial
Carrera con la que se relaciona
Ingeniería en Gestión Turística
Académica/o responsable
Marfilda Sandoval
Breve resumen del proyecto
<p>Este proyecto contempló la realización de una propuesta de Diagnóstico y Plan de Desarrollo Turístico para tres comunas rurales de la Región Metropolitana. Para lograr un correcto desarrollo de la actividad Turística comunal, los Municipios deben contar con herramientas e instrumentos de planificación y gestión turística, coherentes con los instrumentos de planificación y ordenamiento comunales vigentes, cuyo fin es tender a un desarrollo sostenible de la actividad, utilizando de la mejor forma los recursos, que tan escasamente cuentan algunos municipios.</p> <p>Para la elaboración de estos instrumentos y herramientas fue necesario contar con un acabado diagnóstico participativo, que permitió evidenciar la realidad comunal en todos sus aspectos, así como la planta turística actual y potencial y recursos disponibles.</p>
Instituciones vinculadas
Municipios de Curacaví, El Monte y Alhué

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
1	26	0	0

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Asistencia Técnica y Consultorías	Estado y sus instituciones	Meso regional

NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Seminarios: Tributación y Auditoría Forense



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
10
Código SISAV
158
Facultad a la que pertenece
Facultad de Administración y Economía
Unidad Académica responsable
Escuela de Contador Auditor
Carrera con la que se relaciona
Contador Público y Auditor
Académica/o responsable
Liliana Calderón
Breve resumen del proyecto
La Carrera de Contador Público y Auditor UTEM reafirmó su presencia en el ámbito Tributario y de Auditoría Forense, con la participación de grandes empresas Auditoras del País y del ámbito Financiero. El Proyecto consistió en la realización de dos (2) Seminarios Profesionales y tres (3) Charlas Temáticas. -El Primer Seminario, corresponde a la Tercera Versión de Seminarios Tributarios. -El Segundo Seminario, corresponde a la Primera Versión de Auditoría Forense, ámbito Financiero. -Las tres charlas estuvieron orientadas a dar a conocer las áreas de Desarrollo Profesional o Campo Laboral del Auditor.
Instituciones vinculadas
On Trade Premium en Cervecería Chile SA –Fundación Deporte País- Visible SpA

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
5	99	0	20

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo	Empresa	Meso regional



Nombre de la actividad

Encuentro Metropolitano Contador Auditor (EMCA) UTEM

Fecha(s) de realización

04 y 05 de Diciembre de 2017

Lugar(es) de realización

Sala Guillermo Zárate
Dirección: Dr. Hernán Alessandri
N° 644, Providencia.

Breve resumen de la actividad

Organizado por la Escuela de Contadores Auditores de la Universidad Tecnológica Metropolitana, la instancia reunió a egresados y titulados, académicos, estudiantes y profesionales del área. Ellos abordaron el tema de las distintas áreas de desarrollo profesional, desde sus experiencias de vida y como han enfrentado los diferentes escenarios.

Las charlas permitieron a los asistentes visualizar una perspectiva más amplia del campo del Contador Auditor y las oportunidades que ésta le proporciona, además se propició un espacio para la generación de redes, fortaleciendo el contacto de los estudiantes de otras casas de estudios.





Nombre de la actividad

Seminario: El Auditor más allá de los Estados Financieros

Fecha(s) de realización

21 de Noviembre de 2017

Lugar(es) de realización

Auditorio René Zorrilla

Breve resumen de la actividad

La actividad tuvo por objetivo que los asistentes conocieran las alternativas que la profesión ofrece para su desarrollo, fuera de lo que se presenta habitualmente como auditoría de Estados Financieros y/o Gestión de Impuestos. Todo en el marco de las capacidades y habilidades que la propia profesión ofrece.



NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Proyecto Aprendizaje y Servicio en Ingeniería Comercial



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
11
Código SISAV
168
Facultad a la que pertenece
Facultad de Administración y Economía
Unidad Académica responsable
Escuela Ingeniera Comercial
Carrera con la que se relaciona
Ingeniería Comercial
Académica/o responsable
Claudio Molina
Breve resumen del proyecto
<p>La carrera de Ingeniería Comercial, se vinculó de manera efectiva con el medio, a través de la metodología Aprendizaje y Servicio desarrollada en las asignaturas de: Marketing, Investigación de Mercados y Clínica de Microempresas (electivo); pertenecientes al tercer, cuarto y quinto año de la Carrera. Lo anterior consideró el trabajo colaborativo entre estudiantes, docentes y socios comunitarios (principalmente microempresas). Cada asignatura trabajó de manera independiente, considerando los logros de aprendizaje que tributan a las competencias del perfil de egreso propias de cada cátedra. Para el caso de cada una de las asignaturas, el producto entregado fue:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Investigación de Mercado: Informe con Investigación de Mercados Cualitativa. El aporte de este informe fue facilitar la toma de decisiones a través de un estudio de mercado cualitativo, el análisis contempló los resultados obtenidos de la investigación y las propuestas de los estudiantes acorde a la situación específica de cada empresa. - Marketing: Informe con Plan de Marketing. Este informe propuso mejoras en la forma de llegar al cliente o al consumidor, considerando la realidad y necesidad de la empresa de acuerdo a un análisis estratégico; generando directrices para un plan comercial de un producto en particular. - Clínica de Microempresas: Informe con Plan de Negocio. Es un informe que presenta una propuesta de mejora global para la empresa, incorpora y aplica conocimientos de gestión, financieros, de procesos y de personal, para resolver la problemática detectada en la empresa, además entregó distintas alternativas de acción de acuerdo la realidad de la empresa y su desafío comercial. <p>La intención final de este proceso fué generar un aprendizaje significativo en el estudiante, aportar en el crecimiento y desarrollo de la empresa, haciendo que esta experiencia genere un beneficio bidireccional.</p>
Instituciones vinculadas
INGENIERÍA SOLAR SYSTEMS - COPPER-BOX- MERKEN STUDIOS -MS PROTEK SpA -PRIMAVERA SALUD SPA -Acuítex Limitada

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pre-grado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
1	185	0	0

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Asistencia Técnica y Consultorías	Empresa	Meso regional



Nombre de la actividad

Ceremonia: Cierre Proyecto de Aprendizaje y Servicio (A+S)
Investigación de Mercado

Fecha(s) de realización

24 de julio de 2017

Lugar(es) de realización

Sala Guillermo Zárate
Dirección: Dr. Hernán Alessandri
N° 644, Providencia.

Breve resumen de la actividad

Los estudiantes de la asignatura de Investigación de Mercado, de la carrera de Ingeniería Comercial hicieron entrega a los empresarios asesorados, del Informe Final. En esta actividad un par de grupos y empresarios, comentaron su experiencia, hallazgos y los desafíos que implicó este trabajo de campo.





Nombre de la actividad	
Ceremonia de Cierre Proyecto Aprendizaje y Servicio en Ingeniería Comercial	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
20 de diciembre de 2017	Auditorio René Zorrilla
Breve resumen de la actividad	
Los estudiantes hicieron entrega del informe final del Plan de Negocio, Plan de Marketing e Investigación de Mercado Cualitativa, a las empresas que participaron. Aportando directamente, a través de su asesoría, al crecimiento y desarrollo de la empresa.	



NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Apoyo a la Unidad de Datos y Azar para estudiantes de Establecimientos Municipales



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
12
Código SISAV
231
Facultad a la que pertenece
Facultad de Administración y Economía
Unidad Académica responsable
Departamento de Estadística y Econometría
Carrera con la que se relaciona
No se vinculó a carreras
Académica/o responsable
Ángel Aranda
Breve resumen del proyecto
<p>El Departamento de Estadísticas y Econometría realizó dos Cursos de Datos y Azar para entregar herramientas a los estudiantes de 4to Medio de Establecimientos Municipales, que le permitan enfrentar adecuadamente la PSU en preguntas relacionadas con la temática de Datos y Azar. Lo extenso del programa de matemáticas, hace que los contenidos de la unidad de Datos y Azar no se aborden en su totalidad, por lo que los estudiantes llegan en una situación de desventaja al momento de rendir dicha prueba.</p> <p>El objetivo de estos cursos, fue apoyar en esta temática a los alumnos de 4to Medio pertenecientes al campo Humanista, con déficit de rendimiento en el área de Matemáticas y Estadísticas. Cada curso se realizó en la Facultad de Administración y Economía durante 8 clases (cada uno).</p>
Instituciones vinculadas
-Liceo Polivalente Emilia Toro de Balmaceda (ex A28) -Liceo Instituto Superior de Comercio Diego Portales (ex A56) -Liceo Instituto Superior de Comercio de Chile (ex A99) -Liceo Comercial de Estación Central (ex B72) -Instituto Nacional José Miguel Carrera

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
2	0	0	42

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo	Estado y sus instituciones	Meso regional



Nombre de la actividad

Cierre Curso Datos y Azar

Fecha(s) de realización

2 de diciembre 2017

Lugar(es) de realización

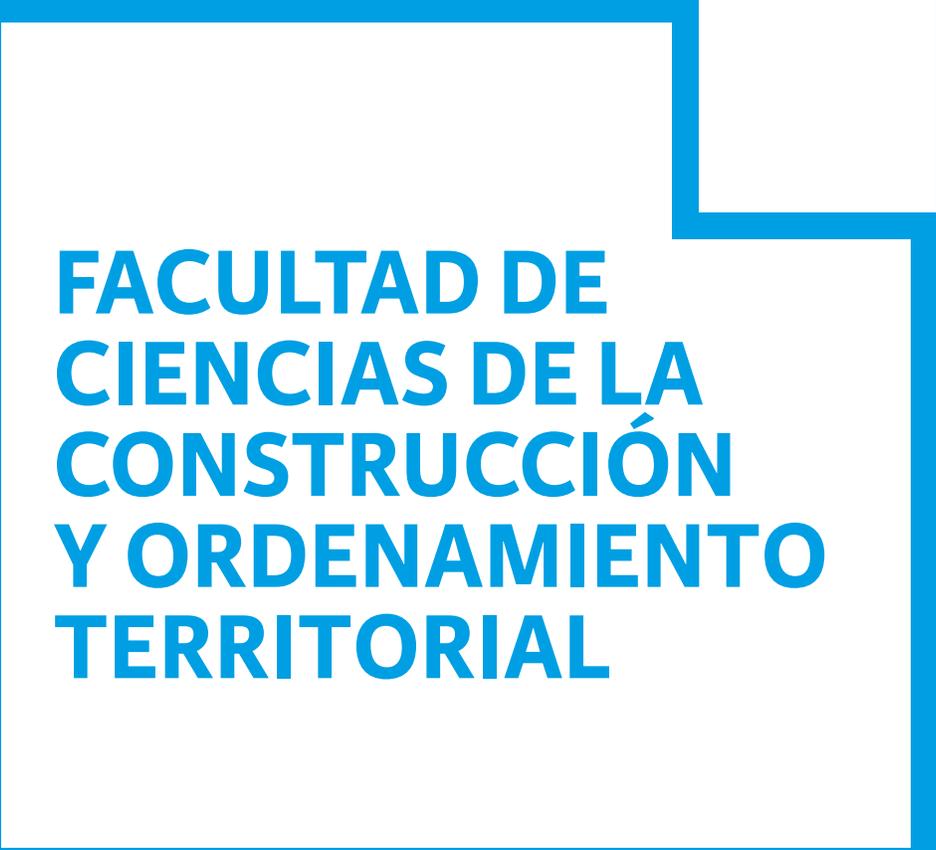
Sala Guillermo Zárate
Dirección: Dr. Hernán Alessandri
N° 644, Providencia.

Breve resumen de la actividad

A inicios de octubre 2017, académicos del Departamento de Estadísticas y Econometría de la Universidad Tecnológica Metropolitana (UTEM), a través del Proyecto de Vinculación “Apoyo a la Unidad de Datos y Azar para estudiantes de Establecimientos Municipales”, realizaron clases de reforzamiento a estudiantes provenientes de los liceos Polivalente Emilia Toro de Balmaceda, Liceo Instituto Superior de Comercio Diego Portales, Liceo Instituto Superior de Comercio de Chile y Liceo Comercial de Estación Central, los cuales son administrados por la UTEM mediante el Sistema de Administración Delegada. También, se convocó a estudiantes del Instituto Nacional José Miguel Carrera, para dar continuidad al Proyecto realizado el año 2016, como parte del cumplimiento a Convenio Marco con dicho establecimiento.

Cerca de 40 estudiantes de tercero y cuarto medio asistieron cada sábado a las clases de la Unidad Datos y Azar en el área de estadística, donde reforzaron contenido y potenciaron el desarrollo de habilidades en el cálculo de probabilidad. El curso finalizó con una ceremonia de reconocimiento por su participación, en la que académicos y estudiantes intercambiaron percepciones de su experiencia en la actividad.





**FACULTAD DE
CIENCIAS DE LA
CONSTRUCCIÓN
Y ORDENAMIENTO
TERRITORIAL**

VICERRECTORÍA DE TRANSFERENCIA
TECNOLÓGICA Y EXTENSIÓN

2017

NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Construye Solar 2017-2019. Participación Villa Solar Proyecto Vive 60 (módulo de investigación).



Descripción general

N° Proyecto por Facultad	1
Código SISAV	289
Facultad a la que pertenece	Facultad de Ciencias de la Construcción y Ordenamiento Territorial
Unidad Académica responsable	Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial
Carrera con la que se relaciona	Arquitectura
Académica/o responsable	María Pino
Breve resumen del proyecto	La villa solar participó activamente del concurso, con propuesta del proyecto "Vive 60", a pesar de no lograrlo construir, se contrató un contenedor y en sitio designado por la organización se expusieron pendones e información del concurso. Se organizaron miembros del equipo que fueron explicando todo lo referido al proyecto, además se contó con la participación de 50 estudiantes de las asignaturas de arquitectura y diseño industrial, quienes expusieron. La villa fue visitada por 150 mil personas.
Instituciones vinculadas	-AHN, Servicio Técnico -Andrés Nutra Clinic1 -Industria M&R Ltda. -Neuronet -Corporación Educacional Ser Más -Distec S.A. -Farmacias San Juan -Fundación Puente -Fullbord -Punto G Publicidad Ltda. -Transportes Héctor Contreras

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pre- grado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
5	50	0	10

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Investigación Aplicada	Empresa	Meso regional



NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Acciones de capacitación en el ámbito de la prevención de riesgos y medio ambiente para sectores vulnerables de la comuna de San Antonio



Descripción general

N° Proyecto por Facultad	2
Código SISAV	268
Facultad a la que pertenece	Facultad de Ciencias de la Construcción y Ordenamiento Territorial
Unidad Académica responsable	Departamento de Prevención de Riesgos y Medio Ambiente
Carrera con la que se relaciona	Ingeniería Civil en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente
Académica/o responsable	José Klarián
Breve resumen del proyecto	Se desarrollaron acciones de capacitación orientadas a preparar la comunidad perteneciente a sectores vulnerables de San Antonio, con el propósito de que estén en condiciones de hacer frente a escenarios complejos en temas de emergencias naturales y entrópicos
Instituciones vinculadas	Municipalidad de San Antonio

Involucrados

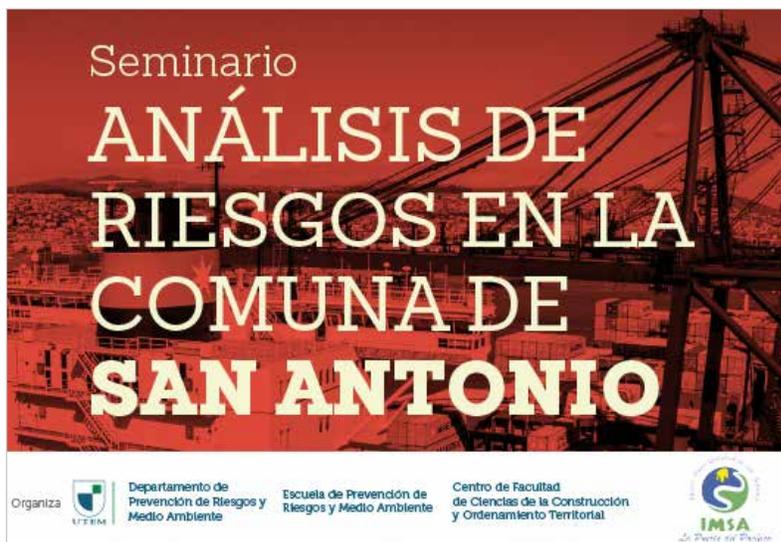
Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
4	6	0	4

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo. Asistencia Técnica y Consultorías	Estado y sus instituciones	Micro local Meso regional



Nombre de la actividad	
Seminario Análisis de Riesgos en la comuna de San Antonio	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
Viernes 26 de mayo 2017	Centro Cultural San Antonio Calle Antofagasta 545, Barrancas San Antonio
Breve resumen de la actividad	
Difusión de informes técnicos elaborados en el marco de VcM y capacitación en el manejo de fuego.	



NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Estudios Aplicados en áreas prioritarias de la comuna de San Antonio en temas de Prevención de Riesgos y Medio Ambiente



Descripción general

N° Proyecto por Facultad	3
Código SISAV	267
Facultad a la que pertenece	Facultad de Ciencias de la Construcción y Ordenamiento Territorial
Unidad Académica responsable	Departamento de Prevención y Medio ambiente
Carrera con la que se relaciona	Ingeniería Civil en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente
Académica/o responsable	José Klarián
Breve resumen del proyecto	Se identificaron dos nuevas áreas temáticas de interés para el municipio: abastecimiento de agua en situación de emergencia; Situación de riesgo de las personas con capacidades distintas de la unidad vecinal Mirador de la Campiña.
Instituciones vinculadas	Municipalidad de San Antonio

Involucrados

<i>Académicos</i>	<i>Estudiantes Pregrado</i>	<i>Egresados y Titulados</i>	<i>Participantes Externos</i>
5	30	0	304

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Investigación Aplicada. Asistencia Técnica y Consultorías.	Estado y sus instituciones	Micro local Meso regional

NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Evaluación de riesgos en sectores habitacionales vulnerables, incorporando los riesgos para la tercera edad y personas con capacidades distintas. Comuna de San Antonio



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
4
Código SISAV
270
Facultad a la que pertenece
Facultad de Ciencias de la Construcción y Ordenamiento Territorial
Unidad Académica responsable
Departamento de Prevención de Riesgos y Medio Ambiente
Carrera con la que se relaciona
Ingeniería Civil en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente
Académica/o responsable
José Klarián
Breve resumen del proyecto
El Proyecto logró la participación de los alumnos en las actividades directas en la comunidad, aplicando sus conocimientos y recibiendo la retroalimentación propia del contacto directo con los habitantes de la zona de estudio. Se logró consolidar un informe detallado plasmado en un informe técnico y una base de datos que contiene el detalle de la situación por cada casa respecto de su vulnerabilidad y riesgos de siniestros por incendios. El material levantado también ha servido de insumo para el desarrollo de trabajos de título los cuales continúan su desarrollo de acuerdo a las metas específicas de sus proyectos
Instituciones vinculadas
Municipalidad de San Antonio

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
4	25	0	4

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Asistencia Técnica y Consultorías	Estado y sus instituciones	Micro local

NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

(Proyecto emergente) Semana de escuela de arquitectura 2017 y Seminario internacional: paisajes culturales, sustentabilidad y participación



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
5
Código SISAV
317
Facultad a la que pertenece
Facultad de Ciencias de la Construcción y Ordenamiento Territorial
Unidad Académica responsable
Escuela de Arquitectura
Carrera con la que se relaciona
Arquitectura
Académica/o responsable
Rosa Chandia
Breve resumen del proyecto
<p>En el año 2017 se cumplieron 20 años desde la formación de la Escuela de Arquitectura de la Universidad Tecnológica Metropolitana, y la celebraremos como ya es tradición. Dentro de las actividades preparadas, se desarrolló el Seminario Internacional -Paisajes Culturales, Participación y Sustentabilidad- junto con el Workshop -Urbanismo Adaptativo para el paisaje urbano de Santiago-.</p> <p>Este año, se invitó especialmente a Escuelas de Arquitectura, para compartir experiencias y fomentar el trabajo colaborativo entre distintas unidades académicas. Los temas en los cuales se centró la discusión son la valoración del territorio y el diseño en el urbanismo y la arquitectura. Se realizaron actividades en conjunto entre las unidades directivas, profesores y estudiantes que forman parte de nuestra comunidad, para poner en valor aquello que se ha forjado con el paso de los años en la Escuela de Arquitectura, lo que ha contribuido a formar las cualidades que nos caracterizan: aquella diversidad que nos representa, junto a nuestro interés por el rol social de la arquitectura, y el compromiso con el medioambiente. Se contó con actividades artísticas, de trabajo colaborativo, charlas especializadas, reconocimientos y homenajes a quienes forman o han formado parte de nuestra escuela, y nos ayudan a fijar un horizonte sobre cómo queremos forjar nuestra identidad para los próximos 20 años de formación en arquitectura.</p>
Instituciones vinculadas
I. Municipalidad de Independencia, la I. Municipalidad de Santiago y el Colegio de Arquitectos de Chile.

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
4	25	0	4

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Investigación Aplicada. Asistencia Técnica y Consultorías.	Estado y sus instituciones	Micro local



Nombre de la actividad	
20 años de Escuela de Arquitectura	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
27 noviembre 2017 al 01 diciembre 2017	Dieciocho 390 y Dieciocho 232
Breve resumen de la actividad	
Se realizó Seminario y Workshop internacional sobre paisajes culturales y diseño urbano, además de Charlas de profesores de la Escuela; Exposiciones de proyectos de título de junto con escuelas invitadas y Exposiciones y actividades recreativas de estudiantes	




NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Levantamiento Antecedentes Técnicos de la Ilustre Municipalidad de Til Til



Descripción general

N° Proyecto por Facultad	6
Código SISAV	263
Facultad a la que pertenece	Facultad de Ciencias de la Construcción y Ordenamiento Territorial
Unidad Académica responsable	Departamento de Ciencias de la Construcción
Carrera con la que se relaciona	Ingeniera en Construcción - Ingeniería Civil en Obras Civiles
Académica/o responsable	Cecilia Soto
Breve resumen del proyecto	Por medio de este proyecto se logró acercar a estudiantes de distintos niveles al quehacer profesional de su carrera, permitiéndoles así adquirir habilidades blandas mediante la realización de levantamientos técnicos de viviendas en la Comuna de Til Til
Instituciones vinculadas	Municipalidad de Til Til

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pre-grado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
9	356	0	0

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Asistencia Técnica y Consultorías.	Estado y sus instituciones	Micro local

NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Continuación del proyecto de saneamiento de viviendas de la unidad vecinal 30 de la comuna de Recoleta



Descripción general

N° Proyecto por Facultad	7
Código SISAV	261
Facultad a la que pertenece	Facultad de Ciencias de la Construcción y Ordenamiento Territorial
Unidad Académica responsable	Departamento de Ciencias de la Construcción
Carrera con la que se relaciona	Ingeniería en Construcción y de Ingeniería Civil en Obras Civiles
Académica/o responsable	Cecilia Soto
Breve resumen del proyecto	El proyecto tuvo como objetivo acercar a los estudiantes al quehacer profesional mediante el levantamiento de datos, utilización de equipos e instrumentos de modo de proponer los proyectos de saneamiento de viviendas de la U.V. 30 de la Comuna de Recoleta, a fin de contribuir a mejorar las condiciones de vida de las familias de ese sector
Instituciones vinculadas	Municipalidad de Recoleta

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
1	40	0	0

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Investigación Aplicada Asistencia Técnica y Consultorías.	Estado y sus instituciones. Sociedad Civil	Micro local



**FACULTAD
DE CIENCIAS
NATURALES,
MATEMÁTICAS
Y MEDIO AMBIENTE**

VICERRECTORÍA DE TRANSFERENCIA
TECNOLÓGICA Y EXTENSIÓN

2017

NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

(Proyecto Emergente) Workshop: Síndrome metabólico y diabetes en Chile: Evidencia clínica, epidemiológica y potenciales soluciones tecnológicas a una realidad país.



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
1
Codigo SISAV
314
Facultad a la que pertenece
Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente
Unidad Académica responsable
Centro de Facultad
Carrera con la que se relaciona
Ingeniería en Biotecnología, Ingeniería en Industria Alimentaria, Ingeniería Química y Química Industrial
Académica/o responsable
Oscar Marambio
Breve resumen del proyecto
El Simposio organizado por la Universidad Tecnológica Metropolitana UTEM y Sociedad Chilena de Tecnología de Alimentos (SOCHITAL) en conjunto con la Sociedad Chilena de Nutrición (SOCHINUT) y la Universidad Tecnológica Metropolitana (UTEM) fue un evento en el cual se presentaron charlas a cargo de académicos industriales fuertemente involucrados en las temáticas de síndrome metabólico, diabetes y desarrollo de ingredientes y alimentos funcionales. Es así como se vinculó a los alumnos de pregrado de la UTEM con académicos, investigadores y profesionales de nuestra institución, otras universidades nacionales y la industria chilena de alimentos e ingredientes alimentarios, mediante la realización de un encuentro de actualización en temas de salud, nutrición y diseño de productos acorde a la reglamentación nacional actual, considerando las preferencias del consumidor por alimentos saludables.
Instituciones vinculadas
Sociedad Chilena de Tecnología de Alimentos (SOCHITAL)- Sociedad Chilena de Nutrición (SOCHINUT)

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
9	25	3	4

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo	Empresa	Micro local



Nombre de la actividad	
SIMPOSIO SOCHITAL – SOCHINUT Reducción del contenido de azúcar en alimentos: desde la evidencia a la acción	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
Martes 30 Mayo 2017	Auditorio René Zorrilla Campus Área Central Dieciocho 390, Santiago
Breve resumen de la actividad	
La actividad tuvo como objetivo vincular a los académicos, investigadores y alumnos de pregrado de la UTEM con la SOCHITAL, SOCHINUT y otras universidades nacionales, mediante la realización de un encuentro internacional de actualización en temas de nutrición y diseño de productos acorde a la reglamentación nacional actual y considerando las preferencias del consumidor por alimentos saludables.	




NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

(Proyecto Emergente) Seminario: Vapor en la Industria: Ingeniería y su Marco Legal



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
2
Codigo SISAV
313
Facultad a la que pertenece
Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente
Unidad Académica responsable
Centro de Facultad FCNMMA
Carrera con la que se relaciona
Ingeniería en Biotecnología, Ingeniería en Industria Alimentaria, Ingeniería Química
Académica/o responsable
Oscar Marambio
Breve resumen del proyecto
El vapor de agua es un gas térmico ampliamente utilizado, debido a su gran poder calorífico y facilidad de distribución dentro de las instalaciones industriales. Estas ventajas, permiten su uso en distintas aplicaciones, que va desde el calentamiento de líquidos y gases, pasando por la generación de vacío, hasta la esterilización de alimentos, entre otras. Este importante elemento, es generado en equipos térmicos de alta presión y distribuidos en cañerías especialmente acondicionadas con elementos que permiten su control. Por esta razón, todos profesionales que hacen uso de este gas, deben tener un conocimiento de los aspectos ingenieriles y legales que lo involucran. Así, la jornada de seminario Vapor en la Industria: Ingeniería y su Marco Legal, abordó los aspectos fundamentales que estos profesionales deben manejar. En una primera instancia, un representante de la empresa especializada en proyectos de ingeniería vinculados al vapor AGUAPUR VAPOR, dictó la Conferencia "Ingeniería del Vapor" que abordó las temáticas ingenieriles de la generación y distribución de vapor en la industria. En la segunda parte de la jornada se realizó una ponencia que estará a cargo del Sr. Felipe Ponce, Ingeniero Civil Mecánico de la Universidad Tecnológica Metropolitana y profesional habilitado para la certificación de equipos de generación de vapor a altas presiones, que dictó la conferencia "Generación y Normativa del Vapor", que trató aspectos relevantes en la generación de vapor y sus aspectos legales. El Seminario, finalizó con una mesa de discusión sobre las principales temáticas tratadas, lo que permitió a los asistentes recabar mayor información sobre esta importante temática.
Instituciones vinculadas
AguapurVapor

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
9	25	3	4

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo	Empresa	Micro local



Nombre de la actividad	
Seminario de Vapor en la Industria: Marco Legal e Ingeniería	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
Miércoles 18 octubre 2017	Auditorio M-1 Campus Macul UTEM José Pedro Alessandri 1242, Ñuñoa
Breve resumen de la actividad	
<p>El vapor de agua es un gas térmico ampliamente utilizado, debido a su gran poder calorífico y facilidad de distribución dentro de las instalaciones industriales. Estas ventajas, permiten su uso en distintas aplicaciones, que va desde el calentamiento de líquidos y gases, pasando por la generación de vacío, hasta la esterilización de alimentos, entre otras.</p> <p>Este importante elemento, es generado en equipos térmicos de alta presión y distribuidos en cañerías especialmente acondicionadas con elementos que permiten su control. Por esta razón, todos profesionales que hacen uso de este gas, deben tener un conocimiento de los aspectos ingenieriles y legales que lo involucran. Así, la jornada abordó los aspectos fundamentales que estos profesionales deben manejar.</p> <p>En una primera instancia, un representante de la empresa especializada en proyectos de ingeniería vinculados al vapor AGUAPUR VAPOR, dictó el seminario “Ingeniería del Vapor” que abordó las temáticas ingenieriles de la generación y distribución de vapor en la industria.</p> <p>Por último, la jornada terminó con una presentación de Felipe Ponce, Ingeniero Civil Mecánico de la Universidad Tecnológica Metropolitana y profesional habilitado para la certificación de equipos de generación de vapor a altas presiones, que dictó el seminario “Generación y Normativa del Vapor”, que trató acerca de la generación de vapor y sus aspectos legales.</p>	



Seminario
VAPOR EN LA INDUSTRIA
Marco Legal e Ingeniería

Organiza  Departamento de Química Centro de Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente Colabora 



NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

5° Encuentro en Ciencias y Tecnología de los Estudiantes de la Facultad 5 ENCYTEF 2017



Descripción general

N° Proyecto por Facultad	3
Codigo SISAV	166
Facultad a la que pertenece	Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente
Unidad Académica responsable	Centro de Facultad FCNMMA
Carrera con la que se relaciona	Ingeniería en Biotecnología, Ingeniería en Industria Alimentaria, Ingeniería Química y Química Industrial
Académica/o responsable	Oscar Marambio
Breve resumen del proyecto	El encuentro surgió en el año 2013 para Plasmear el Alma Mater de la Facultad y por ende de la Universidad, desde entonces se realiza cada año, siendo este el 5° Encuentro en Ciencias y Tecnología de los Estudiantes de la Facultad "5° ENCYTEF 2017". Este encuentro reunió estudiantes, Ex estudiantes, funcionarios académicos y no académicos de la comunidad universitaria de la Facultad así como organismos privados y públicos. El encuentro tuvo como objetivo crear vínculos de confianza entre comunidad universitaria en especial de las diferentes carreras que se imparten en la Facultad. Este tipo de iniciativas permitió que los actuales estudiantes conozcan en situ las experiencias de los Ex estudiantes en su campo laboral y ser un nexo para potenciar prácticas profesionales a los estudiantes de la Facultad.
Instituciones vinculadas	No se vinculó a instituciones

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
16	235	4	12

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo	Empresa	Micro local



Nombre de la actividad	
5° Encuentro en Ciencias y Tecnología de los Estudiantes de la Facultad "5° ENCYTEF 2017"	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
22 noviembre 2017	Auditorio M1 José Pedro Alessandri 1242 Ñuñoa, Santiago
Breve resumen de la actividad	
<p>El Encuentro surgió en 2013 para plasmar el Alma Mater de la Facultad y por ende de la Universidad, desde entonces se realiza cada año, reuniendo a estudiantes, egresados, titulados, funcionarios académicos y no académicos de la UTEM, así como a organismos privados y públicos. El ENCYTEF tiene como objetivo crear vínculos de confianza entre comunidad universitaria, en especial entre las diferentes carreras que se imparten en la Facultad, para así lograr potenciar las relaciones entre ellos. Esto ha permitido que los estudiantes conozcan en situ las experiencias de los egresados y titulados en su campo laboral y ser un nexo para potenciar prácticas profesionales a los estudiantes y de esta manera tendrán la oportunidad de conocer los principales hitos en el acceso al mercado laboral.</p> <p>Para ello, se establecieron redes de contacto con los ex estudiantes, que permitió una retroalimentación positiva de experiencias laborales y el significado de haber sido parte de esta Casa de Estudios para las nuevas generaciones de estudiantes de la Facultad, logrando así sentido de pertenencia y la Alma Mater a nuestra Universidad.</p>	



NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

(Proyecto Emergente): Programa de Aplicaciones de la Tecnología Nuclear: Programa de Aplicaciones Ambientales de la Tecnología Nuclear - Seminario : Conocer perspectivas de nucleoelectricidad como componente de matriz energética en Chile



Descripción general

N° Proyecto por Facultad	4
Codigo SISAV	312
Facultad a la que pertenece	Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente
Unidad Académica responsable	Departamento de Física
Carrera con la que se relaciona	Magíster en Tecnología Nuclear
Académica/o responsable	Rafael Correa
Breve resumen del proyecto	El Seminario, organizado por el Programa de Aplicaciones Ambientales de la Tecnología Nuclear de la Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente de la UTEM, contó con exposiciones relacionadas al área de las aplicaciones de tecnologías nucleares y análisis del potencial uso de la energía nuclear de potencia como componente de la matriz energética.
Instituciones vinculadas	Comisión Chilena de Energía Nuclear (CCHEN)

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
10	50	4	5

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Asistencia Técnica y Consultorías	Empresa	Micro local

NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Clínica de Inocuidad para Auditar los Prerrequisitos en la Industria Alimentaria con el fin de Mejorar sus Estándares de Higiene y Buenas Prácticas de Manufactura (BPM), empleando la Metodología de Aprendizaje



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
5
Codigo SISAV
282
Facultad a la que pertenece
Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente
Unidad Académica responsable
Centro de Facultad FCNMMA
Carrera con la que se relaciona
Ingeniería en industria alimentaria
Académica/o responsable
Mauricio Donders
Breve resumen del proyecto
El proyecto tuvo como propósito evaluar y diagnosticar el cumplimiento de los Prerrequisitos y buenas Prácticas de Fabricación (BPF), para el mejoramiento de la industria alimentaria, bajo la metodología de aprendizaje y servicio (A+S).
Instituciones vinculadas
-Mi planta morrón -Nuna Healthy Food Eirl -Italia Market (cadena y cafetería) -Rootsbar -Emporia la Bodeguita -Comercializadora de Servicios Miette SpA -Valemar

Involucrados

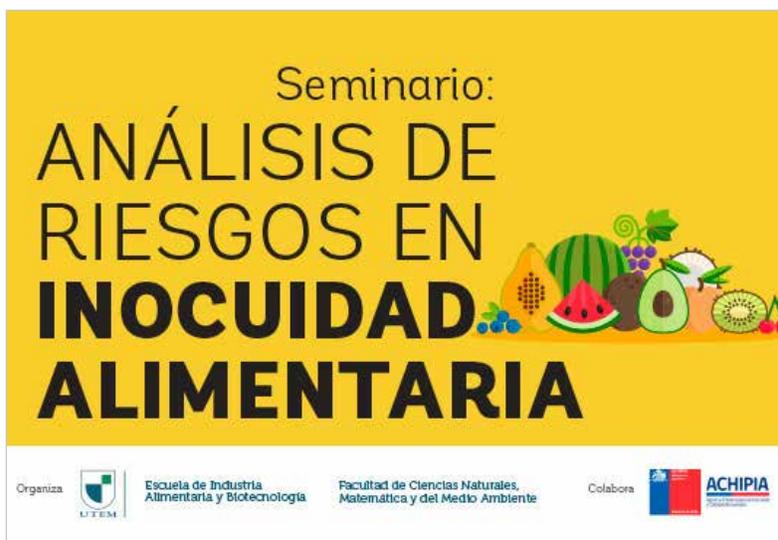
<i>Académicos</i>	<i>Estudiantes Pregrado</i>	<i>Egresados y Titulados</i>	<i>Participantes Externos</i>
1	7	0	0

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Asistencia Técnica y Consultorías.	Empresa	Meso regional



Nombre de la actividad	
Seminario: Análisis de riesgos en Inocuidad Alimentaria	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
23 noviembre 2017	Auditorio M1, Campus Macul.
Breve resumen de la actividad	
<p>La Agencia Chilena para la Calidad e Inocuidad Alimentaria (ACHIPIA), está liderando la modernización del Sistema Nacional de Control de los Alimentos (SNCA), desde un sistema reactivo a uno preventivo, con un enfoque holístico de la cadena de producción de alimentos y que transita hacia un sistema que se basa en el riesgo y la evidencia científica para la toma de decisiones.</p> <p>En este último ámbito, la ACHIPIA ha trabajado para implementar la metodología de Análisis de Riesgos -fomentada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)- como el método central de trabajo de todas sus actividades de coordinación de las Instituciones del Estado con competencias en Inocuidad Alimentaria.</p> <p>Ante esto la Escuela de Industria Alimentaria y Biotecnología de la Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente en colaboración con ACHIPIA organizaron esta instancia con el objetivo de exponer temas relevantes para los estudiantes, egresados y titulados del área.</p>	



Seminario:
ANÁLISIS DE RIESGOS EN INOCUIDAD ALIMENTARIA

Organiza  Escuela de Industria Alimentaria y Biotecnología Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente

Colabora  ACHIPIA



NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Transferencia de tecnologías y saberes para la descontaminación del suelo, el ejemplo sueco vinculado a la realidad chilena



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
6
Codigo SISAV
269
Facultad a la que pertenece
Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente
Unidad Académica responsable
Departamento de Biotecnología
Carrera con la que se relaciona
Ingeniería en Biotecnología
Académica/o responsable
Luis Pouchucq
Breve resumen del proyecto
Este proyecto realizó una experiencia educativa en relación a los alcances biotecnológicos para la descontaminación de suelos, contando con un gran experto en el tema a nivel internacional, Dr. Roger Herbert. Relacionándose directamente en la docencia con ramos del área de biotecnología ambiental, los bio-procesos, la microbiología aplicada y biología vegetal aplicada. Se estrecharon lazos de colaboración internacional tripartita UTEM-Universidad de Upsala-organizaciones territoriales chilenas en temas de descontaminación y biotecnología ambiental aplicada.
Instituciones vinculadas
Municipalidad de Andacollo Dr. Roger Herbert de la Universidad de Upsala (Suecia)

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
1	45	0	0

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo	Estado y sus instituciones.	Micro local



Nombre de la actividad

Ciclo de Conferencias: Perspectivas para la recuperación de suelos y aguas contaminadas con desechos mineros. “Las tecnologías posibles y el reto de su aplicación en el territorio”

Fecha(s) de realización

28, 29 y 30 de noviembre 2017

Lugar(es) de realización

Auditorio M1, Campus Macul.

Breve resumen de la actividad

Ciclo de Conferencias que constó de tres módulos ejecutados en tres días sucesivos (del 28 al 30 de noviembre). Se cuenta con la presencia del destacado profesor Roger Herbert de la Universidad de Upsala Suecia. Los dos primeros módulos (28 y 29) contarán cada uno con dos expositores expertos que dieron charlas magistrales de alrededor de 40 minutos. En el tercer módulo (30) se realizó la presentación de libro; producto del trabajo de vinculación de la UTEM con organizaciones del mundo civil en Andacollo y se realizó conversatorio donde se contó con la presencia de actores sociales andacollinos quienes nos relataron su realidad y los efectos de la contaminación que afecta a su ciudad.



**CICLO DE CONFERENCIAS:
PERSPECTIVAS PARA LA
RECUPERACION DE SUELOS Y AGUAS
CONTAMINADAS CON DESECHOS
MINEROS.**

**LAS TECNOLOGÍAS POSIBLES Y EL RETO
DE SU APLICACIÓN EN EL TERRITORIO.**

Organiza  Departamento de Biotecnología Centro de Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente Colabora  



NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Segunda versión de Jornadas de apoyo al proceso de aprendizaje de matemática (u otras disciplinas), mediante la exploración de los procesos psicocognitivos y/o experiencias metodológicas de aprendizaje autónomo, participativo y colaborativo. (lo que refleja el proyecto son 2 seminarios)



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
7
Codigo SISAV
251
Facultad a la que pertenece
Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente
Unidad Académica responsable
Departamento de Matemáticas
Carrera con la que se relaciona
No se relaciona a carreras
Académica/o responsable
Carlos Sepúlveda
Breve resumen del proyecto
El proyecto impulsó de acuerdo a la primera versión, el propósito de consolidar la interacción permanente entre los actores educativos que relevan el expertiz de la didáctica de las Matemáticas en diferentes niveles. Esta Segunda Versión de Jornadas de temáticas denominada "Contando experiencias, todos sumamos", se consolidó una forma de retroalimentación incorporando de manera permanente una alianza formal con CIAE de la Universidad de Chile y otras instituciones que promuevan el estudio y didáctica de la enseñanza de las Matemáticas, así como el mantenimiento de una relación de colaboración con el aprendizaje de esta disciplina en el ámbito escolar y universitario.
Instituciones vinculadas
-Pontificia Universidad Católica de Valparaíso -Universidad O'Higgins -Liceos PACE UTEM -Liceos UTEM, Administración Delegada -Ministerio de Educación

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pre-grado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
1	25	0	0

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Asistencia Técnica y Consultorías	Estado y sus instituciones.	Micro local



Nombre de la actividad	
2da jornada de educación matemática: contando experiencias, todos sumamos "Por una Educación Inclusiva, una Formación Colaborativa"	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
Martes 5 de Diciembre 2017	Auditorio M1, Campus Macul.
Breve resumen de la actividad	
Jornada disciplinar de Matemática que enfocada en el intercambio efectivo de experiencias exitosas de metodologías aplicables en la especialidad, con el fin de fortalecer especialmente a establecimientos de alta vulneración para el aprendizaje de esta materia.	



Segunda jornada de educación matemática
CONTANDO EXPERIENCIAS, TODOS SUMAMOS

Organiza:  Centro de Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente

Sello de Responsabilidad Social Universitaria RSU

Colaboran:  Vicerrectoría de Transferencia Tecnológica y Extensión





Nombre de la actividad

Ceremonia de Certificación: Talleres de Cálculo y Álgebra para estudiantes de Liceos UTEM

Fecha(s) de realización

7 de Diciembre de 2017

Lugar(es) de realización

Auditorio M1, Campus Macul.

Breve resumen de la actividad

La Universidad Tecnológica Metropolitana UTEM bajo su sello RSU Responsabilidad Social Universitaria promueve una serie de acciones que se capitalizan por medio de Unidades vinculantes. De este modo, la Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente a través del Departamento de Matemática y bajo la responsabilidad del académico Carlos Sepúlveda Bustamante desarrollaron un proyecto financiado por la Dirección de Transferencia Tecnológica de la Vicerrectoría de Transferencia Tecnológica y Extensión de UTEM.

El proyecto adjudicado por el Académico del Departamento de Matemática Carlos Sepúlveda Bustamante impulsó la interacción permanente entre los actores educativos que relevan el expertiz de la didáctica de las Matemáticas en diferentes niveles.



NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Segunda versión de Implementación de 5 Talleres , los cuales consideraran cada uno 3 sesiones de álgebra y un curso de cálculo; que se dicta al ingreso en las carreras de ingeniería de la universidad tecnológica



Descripción general

N° Proyecto por Facultad	8
Codigo SISAV	252
Facultad a la que pertenece	Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente
Unidad Académica responsable	Departamento de Matemáticas
Carrera con la que se relaciona	No se relaciona a carreras
Académica/o responsable	Carlos Sepúlveda
Breve resumen del proyecto	El proyecto asume en este universo llamado muchas veces por la sociedad "vulnerable"; ofreció gratuitamente a destacados estudiantes interesados, dos asignaturas; haciéndolos partícipes de nuestro modelo educativo; en el sentido primero de familiarizarlos con que el aprendizaje sea autónomo, participativo y colaborativo; lo que se hizo en conjunto con el profesor como guía una vez a la semana y en la sesión presencial; segundo; capacitarlos a que escriban en un procesador científico; con el objeto de preparar informes en las áreas de matemática, física o química; y tercero que con el software graphmatica y al aplicación paint adquieran la habilidad de graficar para completar los informes. Todas estas tres actividades se desarrollaron presencialmente en el aula con el uso de un Laboratorio de Computación. El propósito es para que el ingreso a la universidad (no necesariamente la nuestra) no resulte tan traumático en un primer instante, sobretodo en la disciplina que profesamos.
Instituciones vinculadas	Liceo Polivalente Emilia Toro de Balmaceda (ex A28) -Liceo Instituto Superior de Comercio Diego Portales (ex A 56) -Liceo Instituto Superior de Comercio de Chile (ex A99) -Liceo Comercial de Estación Central (ex B72)

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
1	25	0	0

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo	Estado y sus instituciones.	Micro local



Nombre de la actividad	
2do Workshop de Modelamiento Matemático de Sistemas Biológicos	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
10, 11 y 12 de enero 2018	Casa Central UTEM
Breve resumen de la actividad	
<p>EL Workshop de Modelamiento Matemático de Sistemas Biológicos fue un evento académico organizado por el Departamento de Matemática a través de su Grupo de Modelamiento Matemático de Sistemas Biológicos MatBio-UTEM y la Universidad Católica de Maule a través del grupo Modelamiento Matemático y Reconocimiento de Patrones. Este evento reunió a investigadores nacionales y extranjeros del área de la biomatemática. Se realizó durante tres días y abordó las temáticas de:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Ecología Matemática, b) Epidemiología y c) Biotecnología, <p>a través de comunicaciones de los expositores participantes.</p>	



2 DO WORKSHOP MODELAMIENTO MATEMATICO DE SISTEMAS BIOLÓGICOS

10 AL 12 ENERO 2018 9:30 A 17:00 HRS.

SALA MULTIMEDIA Casa Central UTEM • Dieciocho 161, Santiago

Organizan:
 Departamento de Matemática, Centro de Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente; Grupo de Modelamiento Matemático de Sistemas Biológicos; Grupo de Modelamiento Reproductivo y Reconocimiento de Patrones.

Auspician:
 UNIVERSIDAD CATOLICA DE MAULE; DMM; Sociedad Latinoamericana de Biomatemática SOLABIMA.





**FACULTAD
DE HUMANIDADES
Y TECNOLOGÍAS DE
LA COMUNICACIÓN
SOCIAL**

VICERRECTORÍA DE TRANSFERENCIA
TECNOLÓGICA Y EXTENSIÓN

2017

NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Semana de Cartografía y Geomática



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
1
Código SISAV
220
Facultad a la que pertenece
Facultad de Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social
Unidad Académica responsable
Escuela de Cartografía
Carrera con la que se relaciona
Cartografía y Geomática
Académica/o responsable
Marcela Salinas Torres
Breve resumen del proyecto
<p>En esta semana de Cartografía y Geomática se buscó reunir a la comunidad cartográfica y geomática del país (entre ellos egresados, empleadores y profesionales afines) ofreciendo la oportunidad de participar en charlas magistrales, talleres de tecnologías geomáticas, aplicaciones tecnológicas para la métrica del territorio, presentaciones de prácticas profesionales y trabajos de título de los estudiantes de la UTEM y el seminario "La cartografía y la geomática al servicio de la planificación integral del territorio". Lo anterior con el objetivo de actualizar los conocimientos sobre el quehacer científico y aplicado de los cartógrafos y geomáticos, su capacidad para investigar, procesar y representar modelos de planificación y gestión territorial estratégica, en bien de la sustentabilidad, calidad de vida y seguridad ciudadana.</p> <p>Ahora bien, esta instancia es relevante dado que la Cartografía y Geomática son consideradas en el mundo como hitos importantes al momento de planificar el espacio territorial y extraplanetario con sentido ecocéntrico, inteligente y sistémico. Esto porque las geotecnologías permiten que la disciplina cartográfica informe con precisión y eficacia, a través de productos cartográficos legibles e integrales, posición, orientación y también problemáticas tangibles e intangibles a escala merológica, para ser abordadas por equipos multidisciplinarios y así poder decidir sobre el territorio.</p>
Instituciones vinculadas
Escuela de Ingeniería Geográfica USACH; Entidades públicas y privadas; SAF; IGM; INE; Ministerio Obras Públicas; Ministerio de Agricultura; Municipalidades de la Región Metropolitana; DIFROL; Dirección General de Carabineros; Departamento SIG; ONGs, Consultoras, entre otros.

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pre-grado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
9	30	0	12

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo	Empresa	Meso regional



Nombre de la actividad	
Semana de Cartografía y Geomática 2017	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
06 y 07 de diciembre	Sala Aprendizaje Autónomo Escuela Cartografía. San Ignacio de Loyola 171, Santiago. Metro estación La Moneda
Breve resumen de la actividad	
Se celebró la semana de la disciplina Cartográfica y Geomática, reuniendo a sus estudiantes, egresados y empleadores del país, como asimismo profesionales afines, quienes tuvieron la oportunidad de participar en charlas y talleres que potencieron sus conocimientos y modelos prácticos geomáticos.	



Organiza  Escuela de Cartografía Centro de Facultad de Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social



NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

La cartografía y geomática, una sociedad país



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
2
Código SISAV
221
Facultad a la que pertenece
Facultad de Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social
Unidad Académica responsable
Escuela de Cartografía
Carrera con la que se relaciona
Cartografía y Geomática
Académica/o responsable
Marcela Salinas Torres
Breve resumen del proyecto
<p>Este seminario dio a conocer al medio externo la importancia de la disciplina, su desarrollo y las competencias del profesional UTEM. Su objetivo ha sido posicionar a la disciplina cartográfica y geomática como base para la identificación espacial y estratégica de las problemáticas que sustentan los proyectos territoriales.</p> <p>Al mismo tiempo, con esta instancia se intentó crear lazos efectivos con empresas privadas y públicas, de forma que redes interinstitucionales a nivel país retroalimenten la carrera de Cartografía y Geomática; sustenten la vinculación entre empresa y universidad; apoyen de forma constante con su parecer y conocimiento el proceso de autoevaluación de la malla curricular de la carrera.</p> <p>Cabe mencionar, que la Cartografía como ciencia milenaria ha permitido desarrollar representaciones del planeta con objetivos de sobrevivencia y estrategias de poder, cuyos cambios a través del tiempo, en términos tecnológicos, permiten abordar con exactitud las referencias geográficas de los recursos naturales y humanos en la Tierra, como asimismo de aquellos inertes que pertenecen a otros planetas. Estos cambios son los que se traducen en la Geomática, disciplina que acompaña a la ciencia cartográfica en la recopilación del dato preciso y exacto. En general, Chile es un país que reconoce a nivel de entidades públicas y privadas que tanto la Cartografía como la Geomática son una necesidad país ya que es una disciplina que ha servido para analizar, representar y decidir sobre el territorio, especialmente para las decisiones sobre el uso del suelo. Este proyecto tuvo las actividades de charlas magistrales, taller de tecnologías geomáticas, presentación de geotecnologías por parte de empresas privadas y presentaciones de experiencias laborales tanto de cartógrafos profesionales como de los empleadores de este tipo de profesional.</p>
Instituciones vinculadas
Biblioteca del Congreso Nacional

Involucrados

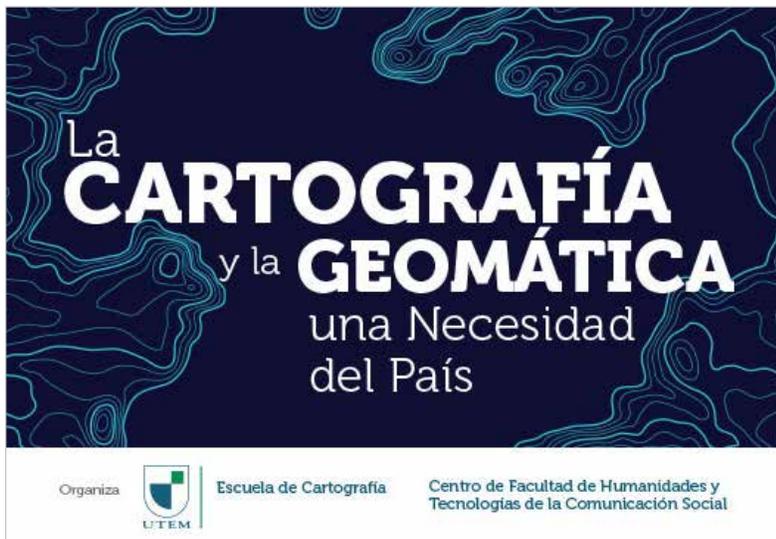
Académicos	Estudiantes Pre-grado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
10	30	0	9

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo	Estado y sus instituciones	Micro local



Nombre de la actividad	
Charlas: La Cartografía y la Geomática: una necesidad país	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
Miércoles 5 de julio de 2017	Salón de Honor Casa Central UTEM Dieciocho 161, Santiago
Breve resumen de la actividad	
Charlas magistrales; experiencias profesionales; Taller de tecnologías; experiencia de empleadores que tenían el fin de posicionar la disciplina cartográfica geomática como base para la identificación espacial y estratégica de las problemáticas que sustentan los proyectos territoriales.	



NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Ciclo de charlas de Cartografía y Geomática



Descripción general

N° Proyecto por Facultad	3
Código SISAV	300
Facultad a la que pertenece	Facultad de Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social
Unidad Académica responsable	Departamento de Cartografía
Carrera con la que se relaciona	Cartografía y Geomática
Académica/o responsable	Enrique Peréz de Prada
Breve resumen del proyecto	<p>La Cartografía y Geomática tiene nuevas posibilidades derivadas de mayores precisiones geométricas, de la rapidez con que se puede revisar, actualizar y editar información territorial y de generar el producto cartográfico, lo cual aumenta en forma exponencial el uso de ésta. Diversas áreas de la sociedad, como los medios de comunicación, sectores relacionados con el ambiente, el turismo o el comercio, entre otros, utilizan cada vez más, mapas e imágenes, los que ya son introducidos en sistemas de navegación para vehículos tanto públicos como particulares. Las imágenes de satélite, forma de representación espacial hasta no hace mucho restringida a muy pocos especialistas, son comunes en libros de texto de Enseñanza Básica.</p> <p>Es en este contexto que surgió la iniciativa de realizar este ciclo de cuatro charlas para mostrar los avances tecnológicos y las aplicaciones cartográficas y geomáticas en las ciencias de la tierra, las cuales son un apoyo imprescindible para la obtención de datos en nuestros días. Estuvo orientada a estudiantes de Cartografía y Geomática de la UTEM, estudiantes de carreras afines de otras casas de estudios y profesionales externos.</p>
Instituciones vinculadas	Universidad de Chile (estudiantes de Geografía); USACH (estudiantes de Ingeniería Civil Geográfica, Ingeniería en Ejecución Geomensura, Ingeniería en Ambiente); Pontificia Universidad Católica (Geografía).

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pre-grado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
8	130	12	22

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo	Estado y sus instituciones	Micro local



Nombre de la actividad	
5 Jornada: Ciclo de Charlas de Cartografía y Geomática Fuentes de medición geo-espacial: ¿Abundancia de información o mejora en la precisión?	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
Miércoles 31 de mayo 2017	Casa Central UTEM Dieciocho 161, Santiago
Breve resumen de la actividad	
Se convocó a un número importante de empresas que dieron a conocer a los alumnos de la carrera de Cartografía y Geomática las aplicaciones de las nuevas tecnologías en el área de las Ciencias de la Tierra.	



**5ª JORNADA
CICLO 2017
DE CHARLAS
DE CARTOGRAFÍA
Y GEOMÁTICA**

Fuentes de medición geo-espacial: ¿Abundancia de información o mejora en la precisión?

Organiza:  Departamento de Cartografía Centro de Facultad de Humanidades y Tecnología de la Comunicación Social

Colabora:   





Nombre de la actividad	
6ª Jornada: Ciclo de Charlas de Cartografía y Geomática Diferentes fuentes de medición geo-espacial: Aportes para conocer el territorio desde otras perspectivas	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
Viernes 21 julio 2017	Sala Amanda Labarca Casa Central UTEM Dieciocho 161, Santiago
Breve resumen de la actividad	
Se convocó a un número importante de empresas que dieron a conocer a los alumnos de la carrera de Cartografía y Geomática las aplicaciones de las nuevas tecnologías en el área de las Ciencias de la Tierra.	




NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Violeta Parra, 100 años descifrando signos



Descripción general

N° Proyecto por Facultad	4
Código SISAV	213
Facultad a la que pertenece	Facultad de Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social
Unidad Académica responsable	Departamento de Diseño
Carrera con la que se relaciona	Diseño en Comunicación Visual
Académica/o responsable	Julio Martínez Valdés
Breve resumen del proyecto	En el marco de la celebración de los 100 años del natalicio de Violeta Parra, Afichile, con el apoyo del Consejo Nacional de la Cultura y las Artes, Chile Diseño, y la Universidad Tecnológica Metropolitana – Diseño UTEM, se convocó a un concurso público para el diseño del afiche oficial de la conmemoración de este natalicio, a todos los estudiantes y profesionales de diseño y las artes del país y el extranjero. Por consiguiente, el objetivo del presente proyecto fue el desarrollo, creación y difusión del cartel nacional bajo el llamado a concurso, para conmemorar los 100 años del natalicio de Violeta Parra. Posteriormente a la selección de los ganadores y su premiación, se realizó una muestra itinerante con los mejores afiches.
Instituciones vinculadas	Taller de folklor “Semillas del Llano”- Grupo Millaman- Grupo de adultos mayores Amanecer Criollo

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pre- grado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
4	40	0	2

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo	Sociedad Civil	Meso regional

NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Movilidad urbana en Santiago: ¿un problema endémico?

Descripción general



N° Proyecto por Facultad
5
Código SISAV
254
Facultad a la que pertenece
Facultad de Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social
Unidad Académica responsable
Departamento de Cartografía
Carrera con la que se relaciona
Cartografía y Geomática
Académica/o responsable
Jorge Espinoza Nanjarí
Breve resumen del proyecto
<p>Los dinámicos y continuos procesos de transformación interior que han caracterizado a la ciudad de Santiago en los últimos periodos históricos de su evolución, evidencian que el paisaje urbano se ha vuelto considerablemente complejo, en el que se yuxtaponen distintas áreas y dimensiones con funcionalidad y dinámica diferente, conformando un puzzle que se hace cada vez menos legible.</p> <p>Es en este contexto que surgió el presente seminario que planteó la necesidad de visualizar, identificar, analizar y comprender la movilidad cotidiana que caracteriza a la población de la ciudad de Santiago, la que se enmarca con especial énfasis dentro del paisaje subjetivo y personal que dicha movilidad define y condiciona, donde se puede evidenciar una estrecha vinculación con problemas urbanos que tienden a transformarse en endémicos, como lo son la congestión vehicular, la concentración demográfica y por consiguiente, la disminución de la movilidad.</p> <p>En consecuencia, el objetivo de esta actividad ha sido el análisis integrado, desde distintas perspectivas disciplinarias, de las características que presenta actualmente la movilidad cotidiana de la población que reside en la metrópolis de Santiago y en diversas ciudades intermedias del país y los problemas que de ella se derivan. Para cumplir este objetivo se realizaron exposiciones de representantes de entidades vinculadas a la planificación y gestión urbana y un panel de síntesis de problemas urbanos tratados y sus eventuales soluciones.</p>
Instituciones vinculadas
Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pre-grado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
10	40	0	10

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo	Estado y sus instituciones	Micro local



Nombre de la actividad	
Seminario de Movilidad cotidiana: ¿un problema endémico?	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
05 de diciembre	Escuela de cartografía
Breve resumen de la actividad	
Exposición y confrontación de distintas visiones sobre la problemática actual de la movilidad urbana, sus factores incidentes y efectos, como asimismo la visualización de propuestas de alternativas de potenciales soluciones.	



Seminario de Movilidad cotidiana:
¿UN PROBLEMA ENDÉMICO?

Organiza:  Departamento de cartografía Centro de Facultad Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social

Colabora:  



NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Quinto Encuentro de Geoestadística



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
6
Código SISAV
257
Facultad a la que pertenece
Facultad de Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social
Unidad Académica responsable
Escuela de Cartografía
Carrera con la que se relaciona
Cartografía y Geomática
Académica/o responsable
Mireya González Leiva
Breve resumen del proyecto
El presente encuentro se enmarcó dentro del curso de especialización en Geoestadística dictado por el Departamento de Cartografía con apoyo de la DIRECAP, el cual desde el año 2010 viene ofreciendo charlas dictadas por el Dr. Alfonso Condal Baretta, académico de la Universidad de Laval, Canadá. El objetivo fue reunir a profesionales que hayan aplicado técnicas geoestadísticas en sus trabajos profesionales y cuyo desempeño profesional se vea ampliado con esta temática.
Instituciones vinculadas
SAG Chillán- Instituto de Fomento Pesquero- Carabineros de Chile- Servicio de Impuestos Internos

Involucrados

<i>Académicos</i>	<i>Estudiantes Pregrado</i>	<i>Egresados y Titulados</i>	<i>Participantes Externos</i>
9	20	30	7

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo	Estado y sus instituciones	Meso regional



Nombre de la actividad	
5to Encuentro de Geoestadística	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
5 de diciembre 2017	Sala Multimedia- Casa Central
Breve resumen de la actividad	
Un grupo seleccionado de profesionales, mediante presentaciones, intercambiaron ideas sobre los trabajos aplicados utilizando la geoestadística como herramienta de análisis.	



NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Reconocimiento Industrial: Carrera de Diseño Industrial y Diseño en Comunicación Visual (6 visitas)



Descripción general

N° Proyecto por Facultad	7
Código SISAV	309
Facultad a la que pertenece	Facultad de Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social
Unidad Académica responsable	Escuela de Diseño
Carrera con la que se relaciona	Diseño Industrial y Diseño en Comunicación Visual
Académica/o responsable	Pilar del Real Westphal
Breve resumen del proyecto	El presente proyecto constó de visitas a diferentes empresas manufactureras y gráficas para que los estudiantes pudieran identificar las fases sucesivas de procesos de producción en serie, desde la llegada o acopio de la materia prima, hasta la salida del producto terminado; por consiguiente uno de los objetivos fue reconocer el conjunto y los subconjuntos del layout productivo. Esta actividad de visitas se planteó como una labor de complemento a la función didáctica cotidiana, en donde el estudiante, con el acompañamiento de profesores y ayudantes, pudo asimilar las fases sucesivas del proceso productivo de carácter seriado, de manera sistémica y directa.
Instituciones vinculadas	-Mayer -Haddad

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
1	180	0	1

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo	Empresa	Meso regional



Nombre de la actividad	
Día Mundial del Diseño Industrial en la UTEM	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
Jueves 29 de Junio 2017	Hall Central, Campus Área Central UTEM, Dieciocho 390, Santiago
Breve resumen de la actividad	
La actividad consistió en la realización de Charla / Conversación abierta, con alumnos, egresados y académicos sobre temáticas de relevancia en torno al Diseño Industrial, la temática fue “El desarrollo sustentable (objetivo #12 de las Naciones Unidas) producción y consumo responsable”, en el marco del hito anual de celebración del día mundial del Diseño Industrial impulsado por el WDO, (EX ICSID).	



NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Clínicas de Comunicación Visual e Identidad Corporativa: producción y creación de material comunicacional para empresas exportadoras (ProChile)



Descripción general

N° Proyecto por Facultad	8
Código SISAV	310
Facultad a la que pertenece	Facultad de Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social
Unidad Académica responsable	Escuela de Diseño
Carrera con la que se relaciona	Diseño en Comunicación Visual
Académica/o responsable	Pilar del Real Westphal
Breve resumen del proyecto	<p>El presente proyecto se enmarcó dentro de los apoyos que entrega ProChile a los pequeños exportadores, entre las cuales se encuentra la asistencia a distintas Ferias Internacionales, tanto en América como Europa y Asia, donde las empresas exponen sus productos ante miles de clientes y público en general, para lo cual es imprescindible poder contar con herramientas de Comunicación Visual, a objeto de entregar el máximo de información de sus negocios, lo que debe ser visualmente atractivo, eficiente comunicacionalmente y con un diseño moderno e innovativo.</p> <p>Es así que esta instancia se basó en la aplicación de los conocimientos que los alumnos de la carrera de Diseño en Comunicación Visual desarrollan en la cátedra de Grafimática II, a través de la utilización de las Clínicas Empresariales de la Vicerrectoría de Transferencia Tecnológica y el CASE, seleccionando 7 empresas exportadoras, que asistan a través de ProChile a estas Ferias Internacionales y quieran mejorar o fortalecer su imagen corporativa. De esta manera el objetivo del proyecto fue vincular e insertar de manera temprana a los estudiantes con el mundo empresarial, a fin de aplicar a problemáticas reales los conocimientos adquiridos de manera teórica en la cátedra mencionada, enriqueciéndolo por medio de una experiencia laboral y relacional en situaciones empresariales concretas, reflejadas en material comunicacional tangible resultante. Esto se logró mediante una serie de acciones que llevan a la realización de la propuesta de los estudiantes a las empresas mediante charlas, presentaciones y su publicación.</p>
Instituciones vinculadas	-Silene Anghileri -Nocedal Nut -Heliderm -Pewen Foods -La Bodeguita -Body New -Coesam

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
1	30	0	1

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Asistencia Técnica y Consultorías	Empresa	Nacional

NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Clínicas para la creación de material fotográfico de productos, servicios e identidad corporativa de empresas exportadoras, para el apoyo en su proceso de internacionalización



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
9
Código SISAV
311
Facultad a la que pertenece
Facultad de Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social
Unidad Académica responsable
Escuela de Diseño
Carrera con la que se relaciona
Diseño en Comunicación Visual
Académica/o responsable
Pilar del Real Westphal
Breve resumen del proyecto
El presente proyecto pretendió vincular a los estudiantes de Diseño en Comunicación Visual, específicamente de la cátedra de Fotografía II, con empresas exportadoras con el fin de aplicar los conocimientos teóricos adquiridos de la cátedra en un ambiente real y práctico, siendo evaluado no sólo por el académico, sino que también por el beneficiario externo. Esto mediante la generación de una propuesta comunicacional acorde a las necesidades de la empresa por medio de los recursos visuales y fotográficos que entrega la fotografía. De esta manera se dejó a disposición de la empresa un banco de material fotográfico, de alta calidad y bajo un concepto de imagen corporativa definida, para una posterior generación de piezas de difusión, promoción y comunicación.
Instituciones vinculadas
Biorganic -Bodynew -Heliderm -La Bodeguita - Nocedalnut -Pewen Food

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
1	33	0	0

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo	Empresa	Meso regional

NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Clínicas Prácticas Técnico Profesionales Diseño Industrial



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
10
Código SISAV
303
Facultad a la que pertenece
Facultad de Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social
Unidad Académica responsable
Escuela de Diseño
Carrera con la que se relaciona
Diseño Industrial
Académica/o responsable
Pilar del Real Westphal
Breve resumen del proyecto
<p>Este proyecto tuvo el objetivo de vincular a los estudiantes de quinto año de la carrera de Diseño Industrial con una entidad empleadora, con el fin de que realice aportes reales al desarrollo y crecimiento de la empresa a partir de la puesta en práctica de los conocimientos adquiridos en los cuatro primeros semestres de su formación profesional. Al mismo tiempo; se incentivó el desarrollo de un rol activo temprano de apoyo al sector productivo, especialmente a la industria manufacturera PYME, con énfasis en los procedimientos tecnológicos primarios de inserción. Y, además, permitió que los estudiantes conozcan diversas posibilidades para el desarrollo de la profesión en etapas tempranas de su formación y asimilen los conocimientos entregados en el aula, de manera práctica y experiencial.</p> <p>Para lograr lo anterior, se favoreció un proceso donde el estudiante en práctica se involucró con labores de observación y reconocimiento de estructuras y procesos productivos, generando la posibilidad de realizar investigación aplicada durante la formación posterior. Esta experiencia fue evaluada de manera conjunta entre académicos, estudiantes e instituciones beneficiadas.</p>
Instituciones vinculadas
La maceta -KRUZ Toca Madera -Conversiones San Jose -Emporio la Bodeguita -Rupestre Orfebreria

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos	total
1	16			

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Asistencia Técnica y Consultorías	Empresa	Meso regional

NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

4º Encuentro en torno a la Tipografía: creación, pensamiento y cultura tipográfica



Descripción general

Nº Proyecto por Facultad
11
Código SISAV
186
Facultad a la que pertenece
Facultad de Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social
Unidad Académica responsable
Escuela de Diseño
Carrera con la que se relaciona
Diseño en Comunicación Visual
Académica/o responsable
Alejandra Poblete Pérez
Breve resumen del proyecto
<p>Esta actividad corresponde a la cuarta versión del Encuentro en torno a la Tipografía, que ya tuvo sus primeras tres versiones; en 2012 como una actividad extracurricular del curso de Tipografía, y en 2014 y 2015 como Proyecto de Vinculación con el Medio de la Escuela de Diseño.</p> <p>Su realización en el año 2017 respondió a dos necesidades detectadas: primero, a la necesidad estratégica de consolidar su periodicidad y fortalecerse como espacio permanente de reflexión, aprendizaje, difusión y promoción del quehacer tipográfico, tanto en el escenario nacional como internacional; y en segundo lugar, a la necesidad de articularse con la Bienal de Tipografía (Typos Latinos) que ha tenido lugar cada dos años desde 2004 y que ya tuvo su séptima versión en el 2016, de modo que los Encuentros en torno a la Tipografía UTEM, continúen ofreciendo un espacio complementario y afín a la Bienal.</p> <p>Esta cuarta versión profundizó en tres ámbitos: creación, reflexión e investigación, con actividades que sintonicen con los diversos intereses tanto de los estudiantes de diseño, fortaleciendo su desarrollo académico actual y su futura proyección en el mundo profesional, así como de los profesionales del diseño y los académicos del ámbito tipográfico y áreas afines. Las actividades realizadas fueron: talleres orientados a estudiantes de la UTEM y de otras casas de estudios que abarcaron diversos ámbitos del quehacer y creación tipográfica, que fueron conducidos por expertos nacionales y/o extranjeros; charlas – conferencias de expertos tipográficos; y un conversatorio de cierre con invitados que representan el mundo tipográfico, la investigación de diseño, el diseño gráfico y editorial y sistemas de producción. Las actividades fueron compartidas en redes sociales, a través de streaming, a cargo del colectivo OpenD y TV UTEM, permitiendo que estos contenidos estuviesen disponibles a la comunidad interna y externa (RED CRUCH), quedando el material visual de registro a disposición de la Escuela de Diseño.</p>
Instituciones vinculadas
Taller Guiña - W Foundry - LatinoType - Untype Foundry - TipoType - Carga Máxima

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pre-grado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
1	406	0	7

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo	Sociedad Civil	Micro local



Nombre de la actividad

Campaña de promoción y lanzamiento

Fecha(s) de realización

23 al 26 de octubre

Lugar(es) de realización

Campus Área Central

Breve resumen de la actividad

La actividad se desarrolló en 4 días consecutivos y consideró:

- 5 Talleres especialmente orientados a los estudiantes, internos y externos, los que abarcaron diversos ámbitos del quehacer y creación tipográfica y fueron conducidos por expertos nacionales y/o extranjeros.
- 4 Jornadas de charlas (conferencias) de expertos tipógrafos externos, nacionales e internacionales y diseñadores UTEM.
- 1 Conversatorio de Cierre: con invitados representativos del mundo tipográfico, la investigación de diseño, el diseño gráfico y editorial y sistemas de producción.



NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Primer Congreso Internacional de Creadores, Investigadores y Editores de Publicaciones Indizadas, realizado por la Facultad de Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social.



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
12
Código SISAV
290
Facultad a la que pertenece
Facultad de Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social
Unidad Académica responsable
Centro Facultad FHTCS
Carrera con la que se relaciona
Carreras de la facultad
Académica/o responsable
Carlos Rojas Ríos
Breve resumen del proyecto
En el contexto actual donde el conocimiento científico-académico a nivel de difusión y divulgación científica es una necesidad imperiosa, en especial considerando la labor de la universidad y los estándares otorgados por la Comisión Nacional de Acreditación (CNA) y la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONYCIIT); la Facultad de Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social tiene el desafío de fortalecer el capital intelectual mediante la generación de estudios e investigaciones que tomarán presencia en publicaciones científicas, integrándonos también al concierto de investigación colaborativa internacional, siendo esto la clave para la visibilización globalizada de nuestra Universidad, mediante las creaciones académicas-científicas; y por lo tanto, es indispensable crear y fomentar las Redes Académicas para el caso. Es en este contexto, donde este Primer Congreso Internacional de Creadores, Investigadores y Editores de Publicaciones Indizadas, inició las bases como pilar fundamental en el avance de la generación del conocimiento en esta Facultad, generando las bases científicas e intercambios de experiencias metodológicas de expertos en publicaciones indizadas ante la comunidad académica interna de la UTEM y externa. De esta manera, los objetivos de esta acción fueron fundar las bases para el capital intelectual de los investigadores y académicos que participan en la generación de lineamientos de diálogo multidisciplinar y definir un plan de trabajo conjunto interdisciplinar de apoyo solidario académico para la producción intelectual. Lo anterior se consigue mediante la realización de un congreso expositivo de expertos internacionales; generación de equipos de trabajo para la generación de investigaciones y publicaciones científicas a nivel de facultad; establecer la Red Internacional de la Facultad; y crear publicaciones.
Instituciones vinculadas
Red de Investigación Latinoamericana Académica Pública

Involucrados

<i>Académicos</i>	<i>Estudiantes Pregrado</i>	<i>Egresados y Titulados</i>	<i>Participantes Externos</i>
15	5	0	10

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo	Estado y sus instituciones	Micro local



Nombre de la actividad

“1er Congreso Internacional de Creadores, Investigadores y Editores de Publicaciones Científicas, realizado por la Facultad de Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social”.

Fecha(s) de realización

Jueves 16 y Viernes 17 de noviembre de 2017

Lugar(es) de realización

Salón Auditorium, sede central, Dieciocho N°390
Hall central, sede central
Sala de Consejo, Dieciocho N° 390.

Breve resumen de la actividad

Se fundaron las bases del capital intelectual para la generación de los lineamientos de diálogo multidisciplinar universitario en humanidades y ciencias sociales;

Se definió un plan de trabajo conjunto interdisciplinar de apoyo solidario académico para la producción intelectual internacional de facultades integradas a través de la Facultad de Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social perteneciente a la UTEM.



1er CONGRESO INTERNACIONAL DE **Creadores, Investigadores y Editores de Publicaciones Científicas**

INNOVACIÓN
DE LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y LA PRODUCCIÓN DE CONOCIMIENTO CIENTÍFICO
en las Ciencias Sociales, las Humanidades y las Artes

Organiza:  Centro de Facultad de Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social

Patrocina:  Colabora:    



NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Seminario de tecnologías y metodologías innovadoras aplicadas a la enseñanza del diseño



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
13
Código SISAV
297
Facultad a la que pertenece
Facultad de Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social
Unidad Académica responsable
Departamento de Diseño
Carrera con la que se relaciona
Diseño Industrial y Diseño en Comunicación Visual
Académica/o responsable
Tomas Cárdenas Fincheira
Breve resumen del proyecto
<p>El proyecto consistió en la organización y desarrollo de un seminario de característica nacional de tecnologías y metodologías innovadoras aplicadas a la enseñanza del diseño, que en distintas Escuelas se han estado aplicando en el desarrollo de productos y servicios, en las especialidades de Diseño en Comunicación Visual e Industrial específicamente, pues son las áreas propias de desarrollo de nuestra Unidad.</p> <p>El objetivo general de esta actividad fue la promoción en los académicos, profesionales y estudiantes de diseño de una percepción del estado del arte mundial en relación a las tecnologías digitales utilizadas en el desarrollo de productos y servicios de diseño.</p> <p>Los principales beneficiados fueron nuestros estudiantes y académicos de ambas especialidades. Del mismo modo, esta actividad aportó al crecimiento institucional y al objetivo de retomar el liderazgo disciplinario histórico.</p>
Instituciones vinculadas
Escuelas de Diseño de otras universidades del CRUCH

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
10	0	0	6

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo	Empresa	Micro local



Nombre de la actividad	
Seminario Tecnologías y metodologías innovadoras aplicadas a la enseñanza del Diseño	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
10 NOVIEMBRE	SALA DE CONSEJO SEDE DIECIOCHO 390.
Breve resumen de la actividad	
La actividad tuvo por objetivo compartir experiencias tecnológicas y/o metodológicas innovadoras que hayan tenido resultados positivos en los estudiantes de las carreras de diseño de la RED de Escuelas de Diseño de la universidades del CRUCH, en una jornada especialmente determinada para exponer, reflexionar y acoger aquellas acciones, que más nos interesen para aplicar en nuestras escuelas	



SEMINARIO
Tecnologías y Metodologías Innovadoras
Aplicadas a la Enseñanza del Diseño

Organizan  Departamento de Diseño Centro de Facultad de Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social

Colabora 



NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Proyecto de Vinculación con el Medio del Departamento de Trabajo Social



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
14
Código SISAV
294
Facultad a la que pertenece
Facultad de Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social
Unidad Académica responsable
Departamento de Trabajo Social
Carrera con la que se relaciona
Magíster en Trabajo Social
Académica/o responsable
Lorena Valencia Gálvez
Breve resumen del proyecto
El presente proyecto tuvo el objetivo de generar y fortalecer las redes de sustentación o soporte externos nacionales e internacionales de los programas de investigación, publicación y docencia de postgrado del Departamento de Trabajo Social como un mecanismo de calidad. Además, fortalecer los espacios de análisis y reflexión crítica de la disciplina del trabajo social a través de la vinculación estratégica con las temáticas y actores relevantes del campo disciplinario, interdisciplinario y profesional. Y, también, fortalecer los espacios de desarrollo de la disciplina a través de la publicación de artículos en revistas nacionales e internacionales. Todo lo anterior mediante diversas actividades, tales como: seminarios del Trabajo Social Contemporáneo, encuentros de Trabajo Social Familiar – en el marco del nuevo magíster –, publicaciones de académicos del Departamento de Trabajo Social; y visitas de académicos destacados del Trabajo Social latinoamericano al programa de posgrado del Departamento.
Instituciones vinculadas
No se asoció a Instituciones

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
3	70	7	1

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo	Estado y sus instituciones	Micro local



Nombre de la actividad	
Clase magistral: Trabajo Social, Epistemologías Críticas y Metodologías Post Coloniales	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
10/10/2017	Sala Carlos Díez, Casa Central UTEM
Breve resumen de la actividad	
Charla Magistral “desafíos del Trabajo Social en Latinoamérica y Chile”, dictada por la destacada trabajadora social colombiana Prof. Rosa María Cifuentes, dirigida a docentes, estudiantes y supervisores de practicas	

CLASE MAGISTRAL:

TRABAJO SOCIAL, EPISTEMOLOGIAS CRITICAS Y METODOLOGIAS POST COLONIALES

Organiza  Departamento de Trabajo Social Centro de Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social Colabora Red Centros de Practicas Escuela de Trabajo Social UTEM





Nombre de la actividad	
Feria de Prácticas Profesionales de la Escuela de Trabajo Social	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
10 de noviembre 2017	casa central UTEM
Auditorio René Zorrilla	
Se trató de la presentación de los Proyectos de Práctica Profesional de los estudiantes de cuarto año de la carrera a través de posters de elaboración propia y el desarrollo de una Charla Magistral con académica extranjera invitada, María Rosa Cifuentes.	



FERIA DE PRÁCTICAS PROFESIONALES DE LA ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL 2017

Organiza  Escuela de Trabajo Social Centro de la Facultad de Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social





Nombre de la actividad	
Taller de Técnicas participativas y Educación Popular: una herramienta para el Trabajo Social y la acción territorial	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
Martes 21 de noviembre 2017	Sala de Autoaprendizaje de la Escuela de Trabajo Social Vidaurre 1550, 4to piso Santiago
Breve resumen de la actividad	
La actividad consistió en un taller de 2 horas y media de duración donde las y los participantes, a partir de la experimentación con técnicas participativas (enfocadas en la animación comunitaria, el diagnóstico participativo y la construcción de conocimiento colectivo), compartieron herramientas de trabajo comunitario.	



TALLER
Técnicas participativas
y Educación Popular:
**UNA HERRAMIENTA
PARA EL TRABAJO
SOCIAL Y LA ACCIÓN
TERRITORIAL**

Organiza  Escuela de Trabajo Social Centro de Facultad de Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social Colaboran 



NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Observatorio de las Políticas Públicas, Territorio y Participación Social, Escuela de Trabajo Social-UTEM



Descripción general

N° Proyecto por Facultad	15
Código SISAV	188
Facultad a la que pertenece	Facultad de Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social
Unidad Académica responsable	Escuela de Trabajo Social
Carrera con la que se relaciona	Trabajo Social
Académica/o responsable	Julia Cerda Carvajal
Breve resumen del proyecto	<p>Este proyecto de vinculación con el medio persiguió fortalecer los espacios de análisis y reflexión universitaria sobre los principales desafíos del Trabajo Social en el Chile actual, con la participación de actores sociales relevantes para la disciplina. El Observatorio utilizó una plataforma virtual de registro y difusión de conocimiento que se implementó en la Vicerrectoría de Transferencia Tecnológica de la Universidad Tecnológica Metropolitana (VTTE), a través de la vinculación de las Escuelas de Trabajo Social y territorios específicos. Específicamente, el proyecto consistió en desarrollar durante el año académico 2017 una serie de actividades que se enmarcan en los diferentes ciclos de la formación de pregrado: científico- tecnológico y especialización.</p> <p>El propósito fundamental de las actividades que se desarrollaron fue aportar elementos teóricos y empíricos-contextuales tanto a estudiantes como a actores comunitarios que permitan fortalecer su capacidad de reflexión, análisis y propuestas de acción frente a las principales problemáticas y desafíos que se presentan en el escenario territorial (comuna) y su expresión macro a nivel país. De esta manera, se intentó satisfacer la necesidad de los estudiantes de tener un proceso de aprendizaje situado y reflexivo y al mismo tiempo satisfacer la necesidad de los actores comunitarios de contar con un espacio de formación, difusión y profundización de sus diferentes intereses, promoviendo de esta forma una acción colaborativa entre universidad y comunidad que forma parte de la lógica de la metodología de aprendizaje y servicio.</p> <p>Estos objetivos se lograron mediante la realización de talleres participativos (cuyas temáticas fueron "Metodologías participativas y educación popular" y "Cartografía Social") y un seminario interdisciplinario, cuyo tema fue es "Políticas sociales y desarrollo local sustentable".</p>
Instituciones vinculadas	Colectivo Caracol- Universidad del Bío Bío- OLCA OBSERVATORIO DE CONFLICTOS AMBIENTALES

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
6	90	0	0

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Investigación Aplicada	Estado y sus instituciones	Micro local



Nombre de la actividad

Encuentro sobre Conflictos Socioambientales: levantando alternativas desde los Territorios

Fecha(s) de realización

5 de diciembre 2017

Lugar(es) de realización

Sala Amanda Labarca

Breve resumen de la actividad

Se abrió análisis desde la situación socioambiental chilena y vincularlas a acciones del Treabajo Social.



NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Producción del Conocimiento y Acción Social: Investigación y Prácticas en Trabajo Social



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
16
Código SISAV
285
Facultad a la que pertenece
Facultad de Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social
Unidad Académica responsable
Escuela de Trabajo Social
Carrera con la que se relaciona
Trabajo Social
Académica/o responsable
Julia Cerda Carvajal
Breve resumen del proyecto
Este proyecto estuvo enfocado a fomentar el análisis y reflexión en torno a los procesos de prácticas y de investigación de trabajo social, conducentes a la titulación y obtención del grado académico de Licenciado-a en Trabajo Social. El proyecto constó de dos líneas de trabajo: primero en relación a las prácticas profesionales donde se buscó establecer convenios de colaboración entre la universidad y la Escuela con organismos del sector público y privado, y, además, se realizó un Seminario en la “Feria Anual de Prácticas Profesionales”. La segunda línea tuvo relación con los trabajos de titulación, por lo que se realizaron dos talleres que reforzaron aspectos metodológicos fundamentales para la realización oportuna del proyecto de tesis. Ambas iniciativas respondieron a la necesidad de fortalecer el ciclo terminal de formación del plan de estudios de la carrera de Trabajo Social, en concordancia al modelo educativo centrado en el proceso de enseñanza-aprendizaje del estudiante.
Instituciones vinculadas
No se vinculó a instituciones

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
6	200	0	0

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo	Sociedad Civil	Micro local



Nombre de la actividad	
1er Conversatorio sobre Arte y Trabajo Social	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
Viernes 8 de septiembre 2017	Auditorio René Zorrilla Campus Área Central Dieciocho 390, Santiago
Breve resumen de la actividad	
<p>La Escuela y el Departamento de Trabajo Social de la Universidad Tecnológica Metropolitana convocó al I Conversatorio sobre Arte y Trabajo Social para el intercambio de experiencias y la apertura a la participación social creativa.</p> <p>El “Arte y el Trabajo Social” son manifestaciones que se correlacionan en el ejercicio profesional, dinámica y bidireccionalmente tanto de forma como de contenido en el plano de la acción.</p> <p>La praxis artística y social enlaza y amalgama los aspectos teóricos-prácticos en un circuito que contempla tres elementos claves: el artista, la obra y los “otros”. Ese circuito es complejo, y requiere una constante reflexión y creatividad para lograr la apertura de nuevos espacios a quienes son parte de esas experiencias.</p>	





Nombre de la actividad	
DOMOCHE KIMÜN: SABIDURIA DE MUJERES KIMCHE PEWENCHE DEL ALTO BIO BIO	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
25 de agosto de 2017	Sala C30- 106 Escuela de Trabajo Social
Breve resumen de la actividad	
La Escuela y el Departamento de Trabajo Social de la Universidad Tecnológica Metropolitana convocaron a Conversatorio sobre SABIDURIA DE MUJERES KIMCHE PEWENCHE DEL ALTO BIO BIO .	



FACULTAD DE INGENIERÍA

VICERRECTORÍA DE TRANSFERENCIA
TECNOLÓGICA Y EXTENSIÓN

2017

NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Ciclo de Charlas Técnicas en Terreno de Formación Especializada



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
1
Código SISAV
243
Facultad a la que pertenece
Facultad de Ingeniería
Unidad Académica responsable
Departamento de Industria
Carrera con la que se relaciona
Estudiantes de la escuela de Industria
Académica/o responsable
Crescente Urrutia Ortega
Breve resumen del proyecto
<p>Para la formación profesional de los estudiantes, es fundamental conocer en terreno el quehacer de su futuro profesional y de esta manera vincularse con el futuro medio laboral. Hoy es necesario e imprescindible que ellos, a medida que se van formando, adquieran más conocimientos, de la teoría la práctica, con el propósito de obtener los logros y los objetivos de aprendizaje las materias asociadas a las asignaturas de la malla curricular.</p> <p>En ese sentido, el proyecto consistió básicamente en complementar el conocimiento teórico de las asignaturas de formación científico-tecnológicas y las de especialización, a través de visitas de terreno, para satisfacer en forma efectiva las necesidades de los estudiantes para que conociera y aprendieran, in situ, el desarrollo de las actividades productivas, de gestión, seguridad y operación en: autopistas, aeropuertos, puertos, terminales ferroviarios, como también en las instituciones que prestan servicios de control y seguridad vial y otras afines.</p>
Instituciones vinculadas
EPSA, EPVZEAL, Concesionarias de autopistas, UOCT, Metro de Santiago y EFE.

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
2	80	0	2

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo	Empresa	Meso regional

NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

(Proyecto Emergente) Desarrollo y fortalecimiento de las capacidades para la innovación en los estudiantes de ingeniería vinculados al departamento de industria



Descripción general

N° Proyecto por Facultad	2
Código SISAV	316
Facultad a la que pertenece	Facultad de Ingeniería
Unidad Académica responsable	Departamento de Industria
Carrera con la que se relaciona	Ingeniería Industrial
Académica/o responsable	Yohanna Palominos Marín
Breve resumen del proyecto	<p>El propósito de este proyecto fue aportar a la mejora significativa de capacidades para la innovación y la mejora de los estudiantes vinculados al Departamento de Industria, particularmente enfocado a cómo utilizar la gestión empresarial para encontrar valor agregado que incida en la competitividad y eficiencia de las empresas, este proyecto busca aprovechar las distintas herramientas tecnológicas y conocimiento de gestión empresarial para agregar valor, lo anterior fue abordado a través de la metodología de Aprendizaje y Servicio, para el desarrollo en los grupos de interés con participación de estudiantes y empresas. La intervención del proyecto se realizó en la Ilustre Municipalidad de Algarrobo, en específico en la Dirección de Administración y Finanzas y el Taller Municipal, el alcance fue Modelamiento de procesos en el otorgamiento de los distintos tipos proceso que se entregan en el municipio.</p>
Instituciones vinculadas	Municipal de Algarrobo

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pre- grado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
1	3	0	0

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Asistencia Técnica y Consultorías	Empresa	Meso regional

NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Integración de la UTEM a la comunidad chilena de ciencias de la computación



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
3
Código SISAV
296
Facultad a la que pertenece
Facultad de Ingeniería
Unidad Académica responsable
Departamento de Informática y Computación
Carrera con la que se relaciona
Escuela de Informática
Académica/o responsable
Mauro Castillo Valdés
Breve resumen del proyecto
<p>El proyecto se enmarcó en el contexto de la conformación de sedes para el Torneo Chileno de Programación (TCP), el cual a su vez fue parte del Campeonato Internacional de Programación de la ACM.</p> <p>El proyecto tuvo por finalidad impulsar la constitución de una sede regional UTEM, destinada al desarrollo del Torneo Chileno de Programación. A la sede le correspondió proporcionar un lugar físico adecuado, equipamiento computacional y facilidades de conectividad.</p> <p>Para materializar la participación de los estudiantes de las carreras de pregrado de la Escuela de Informática de la UTEM, existieron dos profesores responsables de la actividad, los cuales seleccionaron los equipos de estudiantes que posteriormente serán entrenados para la participación en el TCP.</p> <p>Durante la realización del TCP, además asistieron equipos de estudiantes pertenecientes a otras instituciones de Educación Superior de la Región Metropolitana.</p>
Instituciones vinculadas
U. de Talca

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pre-grado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
2	15	0	28

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo	Sociedad Civil	Nacional

NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Primera charla de desarrollo de videojuegos UTEM



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
4
Código SISAV
302
Facultad a la que pertenece
Facultad de Informática
Unidad Académica responsable
Escuela de Informática
Carrera con la que se relaciona
Escuela de Informática
Académica/o responsable
Víctor Escobar
Breve resumen del proyecto
A través del Club de Desarrollo de Videojuegos UTEM y la Escuela de Informática, se realizó una charla que englobó el mundo del desarrollo de videojuegos en la actualidad, para lo cual se trajeron expositores entendidos en distintas áreas del desarrollo de los videojuegos tales como programación, diseño y mercado.
Instituciones vinculadas
Grupo GameDev - New Retro Games - AONE Game - Sponman Games

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pre-grado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
2	20	2	6

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo	Empresa	Nacional



Nombre de la actividad	
Indie Game Conference	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
Viernes 15 de diciembre 2017	Auditorio M-1, Campus Macul, José Pedro Alessandri 1242, Ñuñoa
Breve resumen de la actividad	
Se realizó el encuentro con diferentes líderes de opinión en el tema de videojuegos, en torno a las tendencias actuales.	



NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Gestión de la Seguridad de la Información. Seguridad y Ciberseguridad



Descripción general

N° Proyecto por Facultad	5
Código SISAV	304
Facultad a la que pertenece	Facultad de Ingeniería
Unidad Académica responsable	Departamento de Informática y Computación
Carrera con la que se relaciona	Escuela de Informática
Académica/o responsable	Víctor Escobar Jeria
Breve resumen del proyecto	A través del Departamento de Informática y Computación, y como parte de las actividades de extensión que debe realizar dicho Departamento, se realizó un Seminario que lleva por nombre “Seguridad y Calidad en las empresas”, en donde académicos y profesionales de empresas expusieron. De este modo, se buscó potenciar la vinculación con empresas de reconocido prestigio, abrir un foco para el desarrollo de competencias profesionales para los estudiantes y generar potenciales vínculos de colaboración con otras instituciones en el ámbito académico.
Instituciones vinculadas	Ministerio del Interior y Seguridad Pública, Brigada Investigadora del Ciber crimen Metropolitana, Policía de Investigaciones de Chile, PDI;

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
2	15	1	1

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo	Empresa	Nacional



Nombre de la actividad

Encuentro sobre Delitos Informáticos: Los Portonazos de la Era Digital
La Ciberseguridad

Fecha(s) de realización

20 de diciembre

Lugar(es) de realización

Auditorio de Fundación Telefónica.

Breve resumen de la actividad

Se realizó un encuentro con diferentes líderes de opinión en el tema Digital, en torno a las amenazas y riesgos que hoy debemos enfrentar en materia de comunicación digital y las diferentes herramientas que se han utilizando en Chile y el mundo, para mantenernos relativamente seguro, tanto en organizaciones como las personas.



NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

FireRyhos



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
6
Código SISAV
273
Facultad a la que pertenece
Facultad de Ingeniería
Unidad Académica responsable
Escuela de Informática
Carrera con la que se relaciona
Ingeniería Civil en Computación e Ingeniería en Informática
Académica/o responsable
Víctor Escobar
Breve resumen del proyecto
El proyecto tuvo como objetivo desarrollar un videojuego de acción de carácter educativo para múltiples plataformas, enfocado a fomentar la educación a través del aprendizaje y prevención de emergencias
Instituciones vinculadas
4° Compañía de Bomberos de La Granja, Club de Desarrollo de Videojuegos-UTEM

Involucrados

<i>Académicos</i>	<i>Estudiantes Pre-grado</i>	<i>Egresados y Titulados</i>	<i>Participantes Externos</i>
1	15	1	0

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Investigación Aplicada Asistencia Técnica y Consultorías	Empresa	Nacional

NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Mejorar y ampliar la utilización de la chusquea coleou (colihue chileno) obteniendo experimentalmente sus propiedades físico-mecánicas para ampliar su campo e utilización en la industria chilena



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
7
Código SISAV
307
Facultad a la que pertenece
Facultad de Ingeniería
Unidad Académica responsable
Departamento de Mecánica
Carrera con la que se relaciona
Ingeniería en mecánica, Ingeniería Civil Mecánica.
Académica/o responsable
Bernardo Gárate Pizarro
Breve resumen del proyecto
Por medio de este proyecto se logró la vinculación con otros usuarios del colihue permitiendo desarrollar conocimientos y aumentar ideas en usos del colihue. Lo que permitirá a futuro ampliar el espectro de usos para el colihue
Instituciones vinculadas
No se vinculó a instituciones

Involucrados

<i>Académicos</i>	<i>Estudiantes Pregrado</i>	<i>Egresados y Titulados</i>	<i>Participantes Externos</i>
1	0	0	2

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Investigación Aplicada	Empresa	Meso regional

NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Clínicas de Formulación y Evaluación de Proyectos



Descripción general

N° Proyecto por Facultad	8
Código SISAV	260
Facultad a la que pertenece	Facultad de Ingeniería
Unidad Académica responsable	Escuela de Industria
Carrera con la que se relaciona	Ingeniería Industrial
Académica/o responsable	Rodrigo Geldes
Breve resumen del proyecto	Por medio del vínculo y compromiso de los estudiantes con las microempresas, se aplicó el conocimiento necesario para desarrollar una formulación y evaluación de proyectos por parte de las empresas comprometidas. El resultado final se materializó en un informe que incorporó un estudio económico y financiero de los proyectos propuestos por las microempresas
Instituciones vinculadas	-Beatriz Elena Marin Mendizabal -INDUSTRIA TEXTIL CSP UNIFORMES SPA -Ventas al por menor María Paz García EIRL -Inversiones Diaz y Villagra Limitada -FABIOLA SOLANGE ASPEE NOVOA IMPORTADORA, DISEÑO Y DISTRIBUCIÓN DE VEST -Greenwalk Ltda. -Cuenteros viajeros

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pre-grado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
1	56	0	0

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Asistencia Técnica y Consultorías	Empresa	Meso regional

NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Clínicas de Marketing



Descripción general

N° Proyecto por Facultad	9
Código SISAV	250
Facultad a la que pertenece	Facultad de Ingeniería
Unidad Académica responsable	Escuela de Industria
Carrera con la que se relaciona	Ingeniería Civil Industrial
Académica/o responsable	Rodrigo Geldes Requena
Breve resumen del proyecto	Los estudiantes de este proyecto elaboraron un plan de marketing a cada microempresa comprometida. Este Plan de Marketing se le hizo entrega a cada uno de los socios comunitarios con el fin de ser utilizado en lo que se estime pertinente.
Instituciones vinculadas	Suazo y Pardo limitada -Librerías Catalonia Limitada -BIOESPACIOS SpA -Paula Díaz. Diseño de vestuario -INDUSTRIA TEXTIL CSP UNIFORMES SPA -Todo Caballo

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pre-grado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
1	30	0	0

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Asistencia Técnica y Consultorías	Empresa	Meso regional

NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Proyecto de Apoyo a las actividades de desarrollo de organismos públicos o privados con el uso de A+S



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
10
Codigo SISAV
287
Facultad a la que pertenece
Facultad de Ingeniería
Unidad Académica responsable
Escuela de Informática
Carrera con la que se relaciona
Todas las carreras de la Facultad de Ingeniería
Académica/o responsable
Ricardo Corbinaud
Breve resumen del proyecto
En noviembre se inició un ciclo de talleres para los vecinos de Macul, en el que se fortalecieron las habilidades y competencias en Tecnologías de la Informática y Comunicación hasta educar en movilización vial. Trabajo colaborativo entre Escuelas de Transporte y Tránsito, Mecánica y Electrónica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Tecnológica Metropolitana (UTEM) en conjunto con la Corporación de Desarrollo Social de la Comuna de Macul
Instituciones vinculadas
Municipalidad de Macul

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
1	35	0	46

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Asistencia Técnica y Consultorías	Sociedad Civil	Meso regional



Nombre de la actividad

Feria tecnológica en la Municipalidad de Macul

Fecha(s) de realización

11/11/2017

Lugar(es) de realización

Gimnasio Municipal de Macul
N°3250

Breve resumen de la actividad

La Feria de Innovación y Tecnología, en la cual la Universidad Tecnológica Metropolitana - Facultad de Ingeniería, mostró distintas facetas de sus carreras con el objetivo de promocionar el ingreso de alumnos de la enseñanza media a la universidad.





Nombre de la actividad	
Talleres de Apoyo al Desarrollo Comunal Comuna de Macul	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
Taller de alfabetización digital Clases: 24 y 31 de octubre - 7 y 14 de noviembre	Colegio José Bernardo Suarez Joaquín Rodríguez N°2501, Macul
Taller básico de instalaciones eléctricas domiciliarias Clases: 24 y 31 de octubre - 7 y 14 de noviembre	Colegio Millantu Amanda Labarca N°4681, Macul
Taller básico de uso y resistencia de materiales para la construcción Clases: 25 de octubre - 2, 8 y 15 noviembre	Colegio Millantu Amanda Labarca N°4681, Macul
Taller en educación vial Clases: 24, 25 y 31 de octubre - 2 de noviembre	Complejo Educacional Joaquín Eswards Bello Froinlan Roa N°4301, Macul
Breve resumen de la actividad	
<p>Taller 1: Se difundieron habilidades y competencias en Tecnologías de la Informática y Comunicación por medio de la Integración del adulto mayor al siglo XXI con el uso de Internet en sus comunicaciones diarias.</p> <p>Taller 2: Se dieron a conocer habilidades y competencias que permitan hacer unas instalaciones eléctricas domiciliarias básicas.</p> <p>Taller 3: Obtención de conocimientos básicos que permitan identificar y reconocer los usos de los distintos materiales para la construcción del hogar, tales como muros, tabique, alcantarillados, etc.</p> <p>Taller 4: Estuvo orientado a jóvenes de la comuna, para que tengan mayores conocimientos elementales que le puedan permitir movilizarse de forma apropiada.</p>	



TALLERES DE APOYO AL DESARROLLO COMUNAL
Comuna de Macul

Organiza  Escuela de Informática Centro de Facultad de Ingeniería  



NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Tecnología sensorial aplicada en las organizaciones chilenas



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
11
Codigo SISAV
295
Unidad Académica responsable
Escuela de Informática
Carrera con la que se relaciona
Todas las carreras de la Facultad de Ingeniería
Académica/o responsable
Marta Rojas Estay
Breve resumen del proyecto
Por medio de este proyecto se contactaron y seleccionaron las empresas donde se pudiese desarrollar la tecnología sensorial inalámbrica. Es por esto que se realizó un levantamiento de las implementaciones actuales con las que cuenta la microempresa. Se aplicó tecnología e innovación para reemplazar y optimizar los procesos, generando los prototipos para presentarlos a las microempresa.
Instituciones vinculadas
No se relaciona a instituciones externas

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pre-grado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
1	118	0	0

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Asistencia Técnica y Consultorías	Empresa	Meso regional



Nombre de la actividad	
Seminario Tecnología sensorial inalámbrica en las organizaciones chilenas	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
Jueves 24 de agosto 2017	Auditorio M-1 Campus Macul José Pedro Alessandri 1242, Ñuñoa
Breve resumen de la actividad	
La actividad tuvo por objetivo dar a conocer a la comunidad estudiantil algunas tecnologías de las comunicaciones inalámbricas desde la captura de la información y sus aplicaciones, a través de redes WSN y Smart Sensors.	





Nombre de la actividad	
Torneo Chileno de Programación	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
12 agosto 2017	Laboratorio Depto. Inf. Y Comp. Macul
Breve resumen de la actividad	
La actividad tuvo por objetivo que los estudiantes de la UTEM se sientan parte de la comunidad de ciencias de la computación a nivel nacional.	

1^o Torneo Chileno de PROGRAMACIÓN

5

HORAS

3

ESTUDIANTES
X EQUIPO

4

LENGUAJES
C | C++ | Java | Python



HAY UN NUEVO DESAFÍO

Organiza



Departamento de
Informática y Computación

Centro de Facultad
de Ingeniería



NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

V Seminario de Vehículos Eléctricos no Tripulados



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
12
Codigo SISAV
174
Facultad a la que pertenece
Facultad de Ingeniería
Unidad Académica responsable
Centro de Facultad
Carrera con la que se relaciona
Todas las carreras de la UTEM
Académica/o responsable
Fernando Ulloa
Breve resumen del proyecto
<p>Los vehículos eléctricos autónomos no tripulados constituyen una realidad en la industria latinoamericana y nacional. Son habituales en las Fuerzas Armadas, de Seguridad y Orden, también, en la minería y en todas las actividades riesgosas para el ser humano (laboratorios químicos, biológicos, experimentación, etc). Con la aparición de los drones, tanto en las actividades agrícolas, geomensoras o periodísticas, la población se sensibilizó al respecto, demandando nuevos o más vehículos autónomos, ya sea para labores productivas, de servicios o, sencillamente de entretenición.</p> <p>La UTEM, en conjunto con el Centro de Modelación y Simulación del Ejército, continúan trabajos de investigación, experimentación y comprobación, cuyos resultados son interesantes de compartir con la academia, no sólo porque hay académicos y estudiantes en práctica en los distintos proyectos, sino también, porque dichas investigaciones están generando conocimientos y comprobaciones que ameritaban compartirla.</p>
Instituciones vinculadas
Centro de Modelación y Simulación del Ejército

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
5	120	4	8

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo	Empresa	Nacional



Nombre de la actividad

V Seminario de Vehículos Eléctricos no Tripulados

Fecha(s) de realización

23 noviembre 2017

Lugar(es) de realización

Auditorio campus Macul y sala de consejo facultad de ingeniería

Breve resumen de la actividad

La UTEM, en conjunto con el Centro de Modelación y Simulación del Ejército, realizaron trabajos de investigación, experimentación y comprobación, cuyos resultados son interesantes de compartir con la academia, no sólo porque hay académicos y estudiantes en práctica en los distintos proyectos, sino también, porque dichas investigaciones han generando conocimientos y comprobaciones que ameritaban ser compartidos.



Organiza  Centro de Facultad de Ingeniería

Auspicia  **GEOCOM**
Asesor Corporativo



NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

MedFasee Chile



Descripción general

N° Proyecto por Facultad
13
Código SISAV
202
Facultad a la que pertenece
Facultad de Ingeniería
Unidad Académica responsable
Departamento de Electricidad
Carrera con la que se relaciona
Todas las carreras de la Facultad de Ingeniería
Académica/o responsable
Fernando Ulloa Vásquez
Breve resumen del proyecto
Se presentaron los avances/resultados de un año de investigación del Proyecto MedFasee, que se realizó en conjunto a Inesc-Brasil, Universidad de Atacama y la Universidad de Concepción, ante las empresas vinculadas al sistema eléctrico nacional, ya sea en la generación de energía o distribución de ésta.
Instituciones vinculadas
Inesc-Brasil, Utem, U. de Concepción y U. de Atacama

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
1	80	3	0

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo	Empresa	Nacional



Nombre de la actividad	
Seminario MedFasee Chile	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
24 de noviembre	Auditorio campus Macul
Breve resumen de la actividad	
Presentación de los avances/resultados de un año de investigación del Proyecto MedFasee, que se realiza en conjunto a Inesc-Brasil, Universidad de Atacama y la Universidad de Concepción, ante las empresas vinculadas al sistema eléctrico nacional, ya sea en la generación de energía o distribución de ésta.	



NOMBRE DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

4º jornada “Mechanica Movet Mundum” 2017



Descripción general

Nº Proyecto por Facultad
14
Código SISAV
292
Facultad a la que pertenece
Facultad de Ingeniería
Unidad Académica responsable
Departamento de Mecánica
Carrera con la que se relaciona
Ingeniería en Mecánica e Ingeniería Civil en Mecánica
Académica/o responsable
Bernardo Gárate Pizarro
Breve resumen del proyecto
El proyecto contempló presentar una mirada amplia de los avances de se hayan producido en el último año y que sean de interés en el área de la Ingeniería Mecánica, esto a través de la invitación a varios profesionales de la ingeniería y que estaban desarrollando en áreas que son multidisciplinarias. Esto para presentar un enfoque de la diversidad que existe en las tareas que puede desarrollar un Ingeniero Mecánico. El proyecto contempló un seminario abierto y dos charlas especializadas cerradas para cursos específicos.
Instituciones vinculadas
Universidad Técnica Federico Santa María (UTFSM), Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC), Universidad de Chile y Universidad De Santiago de Chile (USACH)

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
10	150	5	10

Interacción

Componentes de interacción	Campos de interacción	Espacio de Interacción
Clínicas, Seminarios y Charlas del Entorno Productivo	Empresa	Nacional



Nombre de la actividad

4º Jornada “MECHANICA MOVET MUNDUM” 2017

Fecha(s) de realización

16 y 17 de noviembre 2017

Lugar(es) de realización

Auditorio M1 – Macul

Breve resumen de la actividad

La iniciativa presenta una mirada amplia de los avances que se han producido en el último tiempo y que son de interés en el área de la Ingeniería Mecánica, esto a través de la invitación a varios profesionales de la ingeniería y que están desarrollándola en áreas que son multidisciplinarias.

Esto para presentar un enfoque de la diversidad que existe en las tareas que puede desarrollar un Ingeniero Mecánico.





EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

VICERRECTORÍA DE TRANSFERENCIA
TECNOLÓGICA Y EXTENSIÓN

2017



EDITORIAL



Nombre de la actividad	
Jornada para editores de Revistas Científicas: Calidad y Producción	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
22 de marzo de 2017	Sala de Consejo del Campus Área Central de la Universidad Tecnológica Metropolitana (Dieciocho 390)
Breve resumen de la actividad	
La actividad que tuvo por objetivo potenciar la gestión de los editores de revistas científicas UTEM y de académicos que poseyeran interés en formar un futuro perfil de editor. Expusieron Evelyn Figueroa (CONICYT), quien abordó los servicios de indexación como SciELO, Latindex e ISSN y los estándares de calidad asociados a cada uno de ellos; y Francisco Osorio (Revista Cinta de Moebio, Universidad de Chile), quien expuso sobre la gestión del editor, evolución y desafíos en la edición de revistas científicas. Actividad abierta a todo público, previa inscripción.	
Instituciones externas vinculadas	
CONICYT (colaborador)	

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
			2





Nombre de la actividad	
Foro de Editores Científicos de Chile: reunión 2017	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
11 de julio de 2017	Sala Amanda Labarca de la Casa Central de la Universidad Tecnológica Metropolitana (UTEM))
Breve resumen de la actividad	
<p>El encuentro anual de editores de revistas científicas tiene como propósito discutir dos temas de gran relevancia: en primer lugar, la institucionalización del acceso abierto, esto es, pensar formas de implementar efectivamente en Chile las propuestas de open access suscritas por diversas revistas internacionalmente, instituciones académicas y gobiernos; asimismo, analizar la propuesta del nuevo Ministerio de Ciencia y Tecnología. La pregunta que guió este encuentro fue cómo se se está pensando a nivel de políticas públicas la comunicación científica llevada adelante principalmente por las revistas.</p> <p>La jornada también fue un llamado a que más revistas se integraran al Foro para poder contar con una comunidad de pares que aborde los temas de interés de la difusión del pensamiento en ciencias naturales, ciencias sociales y humanidades. Expusieron Bárbara Rivera (CIAE, UChile), Vladimir Garay (Creative Commons Chile), Carolina Gainza (Revista Laboratorio, UDP) y César Zamorano (Revista Catedral Tomada).</p>	
Instituciones externas vinculadas	
Foro de Editores (co-organizador)	

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
			4



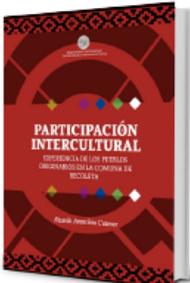


Nombre de la actividad	
Presentación de libro Participación Intercultural: experiencia de los pueblos originarios en Recoleta	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
20 de octubre de 2017	Sala Amanda Labarca de la Casa Central de la Universidad Tecnológica Metropolitana (UTEM)
Unidad Académica a la que se relaciona	
Departamento y Escuela de Trabajo Social, Facultad de Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social.	
Breve resumen de la actividad	
<p>Presentación del libro en referencia, el cual relata el proceso participativo intercultural de los pueblos originarios en la comuna de Recoleta, trabajo articulado con el Programa Pueblos Originarios en la gestión del alcalde Daniel Jadue (período 2013-2016). La investigación permite ver la estructuración de un modelo de trabajo con participación de las comunidades a través de la Mesa Intercultural de Pueblos Originarios, donde se han levantado líneas de trabajo como comunidad/cultura, educación y salud intercultural, desarrollo productivo, medio ambiente, vivienda y deportes ancestrales.</p> <p>Expusieron Ricardo Arancibia Cuzmar (autor del libro y encargado de Programa Pueblos Originarios Recoleta), Lorena Valencia (directora del Departamento de Trabajo Social, UTEM), Fares Jadue (director de Desarrollo Comunitario, Municipalidad de Recoleta), Osvaldo Antilef (jefe de Oficina de Asuntos Indígenas de Santiago, Conadi) y Carmen Neihual (Ulkantufe, canto tradicional mapuche).</p>	
Instituciones externas vinculadas	
Programa de Pueblos Originarios, Municipalidad de Recoleta (patrocinador) – Corporación Nacional de Desarrollo Indígena (Conadi) (auspiciador)	

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
1	-	-	4

Presentación de libro



PARTICIPACIÓN INTERCULTURAL
Experiencia de los Pueblos Originarios en Recoleta
de Ricardo Arancibia Cuzmar

Organizan

Departamento de Trabajo Social
Escuela de Trabajo Social

Colabora

Centro de Facultad de Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social

Patrocina

Recoleta

Auspicia

Conadi





Nombre de la actividad	
Participación en la 37ª Feria Internacional del Libro de Santiago 2017	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
26 de octubre – 12 de noviembre	Estación Mapocho
Breve resumen de la actividad	
Ediciones Universidad Tecnológica Metropolitana se hizo presente en la 37ª versión de la Feria Internacional del Libro de Santiago 2017 con exhibición y venta de libros en el stand D27), así como también en el stand colectivo de Editores de Chile (Asociación de Editores independientes, universitarios y autónomos).	
Ediciones UTEM ofreció en la ocasión cuatro presentaciones de libros: Jueves 2 de noviembre: Sociedad y comportamiento humano de Ángel Muñoz Accardi Sábado 4 de noviembre: Tomo 3: Historia social de la educación chilena. Instalación, auge y crisis de la reforma alemana 1880 a 1920. Estudios finales del autor y compilador Benjamín Silva. Martes 7 de noviembre: Enseñando y aprendiendo el espacio geográfico por medio del tacto: orientaciones metodológicas de Alejandra Coll Escanilla, Teresa Barrientos Guzmán y Víctor Huentelamu Ramírez. Miércoles 8 de noviembre: Prospectiva: bases y práctica fundamental para la toma de decisiones de Paola Aceituno.	
Instituciones externas vinculadas	
Cámara Chilena del Libro	

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
5	-	-	6





Nombre de la actividad	
Lanzamiento del libro Historia social de la educación chilena. Tomo 3: Instalación, auge y crisis de la reforma alemana. Chile 1880 a 1920. Estudios finales de Benjamín Silva.	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
4 de noviembre de 2017	Sala Camilo Mori, Estación Mapocho / Filsa 2017
Breve resumen de la actividad	
Lanzamiento del tercer tomo de la publicación iniciada en 2015, del autor y compilador Benjamín Silva, quien ha estudiado el desarrollo de la educación chilena desde fines del siglo XIX. Con la asistencia de alrededor de cien personas, el libro fue presentado y comentado por la periodista Matilde Burgos y el senador Carlos Montes, figuras destacadas en políticas públicas, quienes fueron escogidos por el autor.	
Instituciones externas vinculadas	
Cámara Chilena del Libro	

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
1	-	-	2





Nombre de la actividad	
Segunda presentación del libro <i>Prospectiva: bases y práctica fundamental para la toma de decisiones</i> de Paola Aceituno.	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
14 de noviembre de 2017	Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (Flacso Chile)
Breve resumen de la actividad	
Presentación del libro en referencia de la académica de la Facultad de Administración y Economía. El libro fue comentado por el director del Instituto de Innovación Basado en Ciencias de la Universidad de Talca, Dr. Ernesto Labra, quien calificó el nuevo texto como un gran aporte y generosidad por parte de la autora, al entregar no solo herramientas si no además contextualizar este tipo de estudios, lo cual seguramente ayudará a la aplicación y comprensión de la prospectiva en Chile.	
Instituciones externas vinculadas	
Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (Flacso Chile) (dispuso lugar de realización)	

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
1	-	-	1





Nombre de la actividad	
Presentación del libro Sociedad y comportamiento humano de Ángel Muñoz Accardi	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
2 de noviembre de 2017	Sala Acario Cotapos (Estación Mapocho, Filsa)
Breve resumen de la actividad	
Presentación en la Feria Internacional del Libro de Santiago 2017 del libro en referencia, el cual se alza como un registro de la transformación que la sociedad ha vivido desde la llegada al siglo XXI, tomando como premisa el fin de la modernidad y la actual etapa de capitalismo tardío. El autor fue acompañado del profesor de física e investigador en ciencias sociales, Carlos Pérez Soto.	
Instituciones externas vinculadas	
Cámara Chilena del Libro	

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
1	-	-	1





Nombre de la actividad	
Presentación del libro <i>Prospectiva: bases y práctica fundamental para la toma de decisiones</i> de Paola Aceituno.	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
8 de noviembre de 2017	Sala Acario Cotapos (Estación Mapocho, Filsa)
Breve resumen de la actividad	
<p>Presentación del libro en referencia de la académica y editora de la Revista de Estudios Políticos y Estratégicos de la Facultad de Administración y Economía en el contexto de la Feria Internacional del Libro de Santiago 2017. El objetivo de este libro es entregar las nociones y bases de la disciplina, dedicada a la toma de decisiones razonadas a través de la creación de escenarios futuros que permitan una mejor capacidad de reacción y planificación.</p> <p>En una ceremonia que contó con la participación de la académica Paz Milet y la escritora Sima Rezepka, se profundizó sobre las distintas metodologías y herramientas presentadas por la autora, además de destacar sus posibilidades de su uso en las instituciones.</p>	
Instituciones externas vinculadas	
Cámara Chilena del Libro	

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pre-grado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
1	-	-	2





Nombre de la actividad	
Presentación del libro Enseñando y aprendiendo el espacio geográfico por medio del tacto: orientaciones metodológicas, del Programa Centro de Cartografía Táctil (Cecat) de UTEM, a través de los autores Alejandra Coll Escanilla, Teresa Barrientos Guzmán y Víctor Huentelemu Ramírez.	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
7 de noviembre de 2017	Sala Pedro Prado (Estación Mapocho, Filsa)
Unidad Académica a la que se relaciona	
Centro de Cartografía Táctil (Cecat)	
Breve resumen de la actividad	
En el marco de la Feria Internacional del Libro de Santiago 2017, se lanzó el libro en referencia, el cual fue publicado en tres formatos; español, inglés e inclusión de láminas braille. En la ocasión fue presentado por sus tres coautores: Alejandra Coll (directora del Centro de Cartografía Táctil de UTEM, Cecat), Teresa Barrientos (educadora diferencial, especialista en trastornos de la visión), Víctor Huentelemu (sociólogo ciego, asesor de Cecat) y por la encargada de Ediciones UTEM, Nicole Fuentes.	
Instituciones externas vinculadas	
Cámara Chilena del Libro	

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pre-grado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
2	-	-	1





Nombre de la actividad	
Presentación del libro <i>Municipalismo invisibilizado</i> . Procesos políticos municipales 2016-2020, publicación conjunta de la Asociación de Municipalidades de Chile (Amuch) y Ediciones UTEM.	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
24 de noviembre de 2017	Círculo Español
Breve resumen de la actividad	
Lanzamiento del libro en referencia, editado por la Asociación de Municipalidades de Chile (Amuch) y la Universidad Tecnológica Metropolitana a través de Ediciones UTEM, el cual analiza el ciclo político contemporáneo que se inicia con las elecciones municipales de 2016 y que proyectó escenarios para las elecciones parlamentarias y presidenciales de 2017. El evento contó con una bienvenida de Leonardo Gatica (director del Programa de Políticas Públicas de UTEM) y la presentación estuvo a cargo de Andrés Chacón (director ejecutivo de Amuch y editor del libro) y Roberto Lagos (director de estudios de Amuch y uno de sus autores).	
Instituciones externas vinculadas	
Asociación de Municipalidades de Chile (Amuch)	

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
1	-	-	2





Nombre de la actividad	
Segunda presentación del libro Enseñando y aprendiendo el espacio geográfico por medio del tacto: orientaciones metodológicas, del Programa Centro de Cartografía Táctil (Cecat) de UTEM, a través de los autores Alejandra Coll Escanilla, Teresa Barrientos Guzmán y Víctor Huentelému Ramírez.	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
13 de diciembre de 2017	Salón de Honor Casa Central UTEM
Unidad Académica a la que se relaciona	
Centro de Cartografía Táctil (Cecat)	
Breve resumen de la actividad	
Presentación del libro en referencia, el cual contiene una serie de estrategias que permiten aprender y luego enseñar el uso y la preparación de mapas táctiles. En la ocasión el libro fue presentado por Alida Salazar (coordinadora nacional de Educación Especial del Mineduc) y por sus tres coautores: Alejandra Coll (directora del Centro de Cartografía Táctil de UTEM, Cecat), Teresa Barrientos (educadora diferencial, especialista en trastornos de la visión) y Víctor Huentelému (sociólogo ciego, asesor de Cecat). La actividad fue organizada por el Centro de Cartografía Táctil de la Facultad de Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social de la UTEM, en colaboración con el Instituto Panamericano de Historia y Geografía (IPGH), International Cartographic Association (ICA) y Ediciones UTEM.	
Instituciones externas vinculadas	
Instituto Panamericano de Historia y Geografía (IPGH) - International Cartographic Association (ICA)	

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pre-grado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
2	-	-	2

Presentación de libro

ENSEÑANDO Y APRENDIENDO EL ESPACIO GEOGRÁFICO POR MEDIO DEL TACTO

Orientaciones metodológicas

de Alejandra Coll, Teresa Barrientos y Víctor Huentelému

Organizan

Colaboran





DIRECCIÓN DE DESARROLLO CULTURAL



Nombre de la actividad	
CONCIERTOS MAESTRO ROBERTO BRAVO	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
26-04-2017 Cena para Rectores CUECH	Salón de Honor UTEM Cine Arte Normandie
10-08-2017 Homenaje al Cine Normandie	Salón de Honor UTEM Auditorio René Zorrilla
01-09-2017 Concierto Aniversario UTEM	Centro Cultural Espacio Matta Teatro Serrano
04-10-2017 Juegos Panamericanos Juventud	Liceo Rigoberto Fontt Izquierdo Parroquia de la Santa Cruz
11-10-2017 Concierto en La Granja	Catedral Metropolitana de Santiago
12-10-2017 Concierto en Melipilla	
22-10-2017 Concierto en Colina	
24-11-2017 Concierto "Por la Convivencia, la Unidad" (Estación Central)	
20-12-2017 "Concierto de Navidad, por la Unidad y la Convivencia"	
Unidad Académica a la que se relaciona	
Extensión Universitaria	
Breve resumen de la actividad	
<p>Conciertos del maestro Roberto Bravo, en su calidad de Artista Residente de la UTEM, para ceremonias internas, de Vinculación con la Comunidad y actividades del PACE (estudiantes de La Granja, Melipilla y Colina)</p> <p>La participación del maestro Bravo ha marcado un hito dentro de las actividades estables de la UTEM. Desde que fue presentado por el Rector Luis Pinto en la Reunión de Cultura y Patrimonio del CUECH (organizada por la Universidad) se ha transformado en un Embajador de la Cultura y la Vinculación con el Medio y la Comunidad por la Universidad, en actividades tan importantes como los Conciertos ante estudiantes de los liceos UTEM, como también públicos tan diversos como los inmigrantes haitianos en Estación Central y la Catedral Metropolitana de Santiago.</p>	
Instituciones externas vinculadas	
<p>Cine Arte Normandie Centro Cultural Espacio Matta (La Granja)</p> <p>Teatro Serrano (Melipilla)</p> <p>Liceo Rigoberto Fontt Izquierdo (Colina)</p> <p>Arzobispado de Santiago</p> <p>Iglesia de la Santa Cruz de Estación Central</p>	

Involucrados

<i>Académicos</i>	<i>Estudiantes Pre-grado</i>	<i>Egresados y Titulados</i>	<i>Participantes Externos</i>
-	-	-	2888

Concierto Homenaje
**35° ANIVERSARIO
CINE ARTE
NORMANDIE**
Roberto Bravo e invitados

Organiza Dirección de Desarrollo Cultural Sello Responsabilidad Social Universitaria RSU



Concierto
**Aniversario
UTEM**
« 24 años »
**Roberto
Bravo**

Organiza Dirección de Desarrollo Cultural Vicerrectoría de Transferencia Tecnológica y Extensión



CONCIERTOS
ROBERTO BRAVO
LA GRANJA • MELIPILLA

Organizan



UTEM CELEBRA A
VIOLETA PARRA
EN SU CENTENARIO
PRESENTACIONES ARTÍSTICAS
EXPOSICIÓN Y CONCIERTO

1917 • 2017

Organizan





CONCIERTO
ROBERTO BRAVO
EN COLINA

Organizan  **PACE**  Vicerrectoría de Transferencia Tecnológica y Extensión



Concierto por
la convivencia,
la unidad... con el maestro
ROBERTO BRAVO

Organiza  Dirección de Desarrollo Cultural Vicerrectoría de Transferencia Tecnológica y Extensión

Colaboran      







Nombre de la actividad	
DANZA en la UTEM	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
12-12-2017	Auditorio René Zorrilla
Unidad Académica a la que se relaciona	
Extensión Universitaria	
Breve resumen de la actividad	
<p>Presentación artística de la Compañía Nacional de Danza con la obra “Hijos de la Tierra”, en un recorrido conceptual por la historia de la música, enriquecido con elementos históricos chilenos, latinoamericanos y universales.</p> <p>Obras de destacados compositores como Violeta Parra, Piero, Andrew Lloyd-Weber fueron presentadas como un relato que mezcló la Historia de Chile con el progreso de los estilos de baile clásico, popular y contemporáneo.</p>	
Instituciones externas vinculadas	
Compañía Nacional de Danza	

Involucrados

<i>Académicos</i>	<i>Estudiantes Pregrado</i>	<i>Egresados y Titulados</i>	<i>Participantes Externos</i>
-	-	-	42





Nombre de la actividad	
DÍA DEL PATRIMONIO UTEM: “Sorpréndete con la UTEM”	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
28-05-2017	Casa Central UTEM
Unidad Académica a la que se relaciona	
Extensión Universitaria	
Breve resumen de la actividad	
Dada la fecha propuesta por el Consejo de Monumentos Nacionales, nuestra universidad fue parte del “Día del Patrimonio” en cuya programación de consideran recorridos por las dependencias de la UTEM, con visitas guiadas, acompañado además por intervenciones artísticas variadas: Presentación de la Estudiantina Filarmónica Cal y Canto tocando música popular por los distintos patios y un concierto de música antigua en el Salón de Honor. Además, intervenciones e interacción con los visitantes a cargo del taller de teatro de la UTEM, conformado por estudiantes y funcionarios de la Universidad, dirigido por Jacqueline Boudon.	
Instituciones externas vinculadas	
Consejo de Monumentos Nacionales, Estudiantina Filarmónica Cal y Canto.	

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
2	-	-	3000



Organizan  Dirección de Desarrollo Cultural Vicerrectoría de Transferencia Tecnológica y Extensión





Nombre de la actividad	
Presentaciones CORO INSTITUCIONAL	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
22-11-2017 Encuentro Coral “Coro UTEM e invitados”	Auditorio René Zorrilla
26-12-2017 Ceremonia homenaje por 35 años de servicios a la UTEM	Salón de Honor
Unidad Académica a la que se relaciona	
Extensión Universitaria	
Breve resumen de la actividad	
<p>Presentación del Coro Institucional, dirigido por Jorge Meneses, en el que recibió agrupaciones invitadas desde fuera de Santiago. El Coro está integrado por estudiantes y participantes externos de la UTEM, participando en importantes ceremonias –tanto internas como fuera de la Universidad- dándole un realce a las mismas. Está dirigido por el maestro Jorge Meneses Cerda, uno de los reconocidos Directores de coro del país, habiendo sido parte directiva de la FEDECOR durante varios años.</p>	

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pre-grado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
80	-	-	80





Nombre de la actividad	
Presentaciones Talleres DDC UTEM	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
22-03-2017 Recepción Estudiantes UTEM	Centro Cultural Chimkowe
28-11-2017 Taller de Guitarra: Clínica acompañada por Drago Kovac (teclado)	Campus Macul UTEM
01-12-2017 Taller de Bronces: Clínica acompañada por Héctor Briceño	Campus Macul UTEM
04-12-2017 Taller de Percusión y Batería: Clínica acompañada por Efrén Viera	Auditorio René Zorrilla
13-12-2017 Taller de Técnica Vocal: Clínica acompañada por Cecilia Frigerio (soprano)	Campus Providencia UTEM
Unidad Académica a la que se relaciona	
Extensión Universitaria	
Breve resumen de la actividad	
<p>Los diversos talleres artísticos de la DDC (Casona Cultural) se presentaron para la recepción de estudiantes nuevos en el Centro Cultural Chimkowe (Peñalolén) Además, cada uno realizó clínicas para estudiantes, apoyados por destacados músicos profesionales de sus áreas respectivas. Los Talleres Culturales de la UTEM funcionan en las dependencias de la Casona Cultural –San Ignacio 409–, y promueven el desarrollo integral de estudiantes y público externo, al ser abiertos a la Comunidad y gratuitos. La idea de estas “sesiones” fue promover los Talleres, con la participación de destacados artistas, quienes acompañaron a los profesores de los Talleres por las distintas Facultades, logrando un positivo impacto y visibilización, la que se ha visto reflejada en un importante aumento de los estudiantes que participan en la Casona Cultural UTEM.</p>	
Instituciones externas vinculadas	
Centro Cultural Chimkowe (Peñalolén)	

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
-	2135	-	-





Nombre de la actividad	
PARTICIPACIÓN EN TALLERES DDC-UTEM (internos y externos)	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
Año académico 2017	Casona Cultural UTEM, San Ignacio 409
Unidad Académica a la que se relaciona	
Extensión Universitaria	
Breve resumen de la actividad	
<p>Los Talleres Artísticos de la UTEM funcionan constantemente hace muchos años y son parte de la Educación Integral que entrega la UTEM, no sólo a sus estudiantes y funcionarios, sino a toda la Comunidad, pues son abiertos y gratuitos. Participan, además – y efectivamente-, vecinos y alumnos de otras Instituciones, quienes vienen a aprender instrumentos, canto y técnicas teatrales para su crecimiento personal o distensión laboral y académica, tan necesarias. Los Talleres son impartidos por destacados profesionales de la escena artística nacional, como el percusionista Alejandro Rivera y el guitarrista Rubén Guerrero, quienes acompañan a famosos artistas del espectáculo de Chile y el extranjero. Por otra parte, los profesores Orfa Meez y Christian Thezá son académicos con una vasta experiencia en sus áreas, siendo este último ex integrante del Bafona, con una amplia experiencia docente.</p> <p>El Taller de Teatro está a cargo de Jacqueline Boudon, una de las actrices más destacadas del país, con gran prestigio y trayectoria como profesora de elencos, además de múltiples apariciones en el cine y la televisión.</p>	

Involucrados

Percusión	Guitarra	Bronces	Teatro	Técnica Vocal
123	37	88	60	199





Nombre de la actividad	
TEATRO EN LA UTEM	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
18-01-2017 “La casa de Bernarda Alba”	Salón de Honor UTEM
19-01-2017 “Los Invasores”	Salón de Honor UTEM
20-01-2017 “Oso, oso, oso”	Salón de Honor UTEM
13-12-2017 “¿Santos o demonios?”	Auditorio René Zorrilla
14-12-2017 “La hora robada”	Auditorio René Zorrilla
Unidad Académica a la que se relaciona	
Extensión Universitaria	
Breve resumen de la actividad	
Presentaciones teatrales durante el mes de enero, bajo el lema –“Teatro en Verano en la UTEM”-en el Salón de Honor, a cargo de “El Telón Adulto Mayor”, Taller de Teatro UTEM (dirigido por Jacqueline Boudon) y la Compañía “PerraVida” La actriz Jacqueline Boudon es una de las actrices más destacadas de la escena nacional. Dirige hace muchos años el Taller de Teatro de la UTEM, conformado por estudiantes y funcionarios de la Universidad. Gracias a su gestión, también participan otros grupos externos a la UTEM en estos ciclos de Teatro.	
Instituciones externas vinculadas	
Compañía de Teatro del Adulto Mayor “El Telón” y Compañía “Perra Vida”	

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
-	-	-	385





Nombre de la actividad	
III TEMPORADA DE CONCIERTOS UTEM	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
08-06-2017 Orquesta de Cámara Valdivia	Salón de Honor UTEM
12-07-2017 Roberto Bravo (Piano)	Salón de Honor UTEM
16-08-2017 Gutowska (Violín) y Paniagua (Piano y Acordeón)	Salón de Honor UTEM
17-08-2017 Rimoldi (Cantante de Tangos) y Paniagua (Piano)	Salón de Honor UTEM
18-08-2017 Mauricio Garay Cid (Vihuela Andina)	Salón de Honor UTEM
Unidad Académica a la que se relaciona	
Extensión Universitaria	
Breve resumen de la actividad	
<p>Agrupaciones y solistas profesionales de Chile y el extranjero se presentaron en la III Temporada de Conciertos de la UTEM. Gracias a la colaboración –y próximo Convenio– con la Fundación Chiloé Concertante, la UTEM ha podido recibir a destacados artistas nacionales y de Europa, quienes se desenvuelven en los mejores circuitos internacionales de música docta, popular y académica.</p> <p>La incorporación –en la III Temporada de Conciertos– de la música orquestal le dio un plus a su propuesta artística, generando nuevas audiencias, permitiendo además ser reconocida en el medio musical como un nuevo referente que ofrece espectáculos de calidad de manera gratuita para toda la comunidad, este tipo asocia a la UTEM con el Arte, tanto a nivel académico como en la concepción cultural.</p>	
Instituciones externas vinculadas	
Universidad Austral, Orquesta de Cámara de Valdivia, Fundación Chiloé Concertante	

Involucrados

<i>Académicos</i>	<i>Estudiantes Pre- grado</i>	<i>Egresados y Titulados</i>	<i>Participantes Externos</i>
-	-	-	398





Nombre de la actividad	
CONCIERTOS de agrupaciones externas colaboradoras de la UTEM	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
24-05-2017 Alumnos Fac. Artes U.Chile	Salón de Honor UTEM
12-09-2017 Orquesta de Guitarras	Salón de Honor UTEM
02-11-2017 Orquesta "Pulso y Púa"	Salón de Honor UTEM
10-11-2017 "Compositoras olvidadas en la Historia"	Salón de Honor UTEM
23-11-2017 Aniversario 25 Estudiantina Filarmónica Cal y Canto	Auditorio René Zorrilla
04-12-2017 Cierre Taller Academia Encore	Auditorio René Zorrilla
06-12-2017 Orquesta de Guitarras	Salón de Honor Utem
11-12-2017 Concierto 120 años de amistad entre Chile y Japón	Auditorio René Zorrilla
18-12-2017 Academia Encore estrena "Sonata Archipiélago"	Auditorio René Zorrilla
Unidad Académica a la que se relaciona	
Extensión Universitaria	
Breve resumen de la actividad	
<p>Dirección de Desarrollo Cultural, durante el año 2017, se realizaron presentaciones en nuestros espacios, que permitió mantener una oferta diversificada de oferta cultural en nuestra institución, entre ellas se mencionan:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Presentación de estudiantes de música de Facultad de Artes U. De Chile. Con interpretaciones de grupo vocal, piano, viola y clarinete. Fueron varias agrupaciones interpretando tanto temas vocales como instrumentales •Recital de Orquesta de Guitarras del ISUCH, enmarcada en la actividad de Fiestas Patrias de la UTEM "18 comienza de 18". •Presentación de Orquesta "Pulso y Púa", agrupación de cámara a base de instrumentos pulsados y trinados, presentando repertorio latinoamericano y europeo. •Concierto de varias agrupaciones con obras de compositoras chilenas de música docta. •Recital por los 25 años de la Estudiantina Filarmónica Cal y Canto, recorriendo un repertorio de música antigua, popular y coral. •Presentación de fin de año de academia Encore, presentando una retrospectiva de música folclórica chilena. •Recital de Orquesta de Guitarras del ISUCH, con un variado repertorio desde lo clásico a lo popular, tanto europeo como chileno. •Concierto conmemorativo por los 120 años de amistad entre Chile y Japón, a cargo de los músicos nipones Yoko Takaki (piano), Takeshi Tezuka (guitarra) y el chileno Romilio Orellana (guitarra) •Presentación de la Academia ENCORE, estrenando la obra folclórica "Archipiélago", inspirada en Chiloé, con danzas y cantos sobre las obras del autor y compositor Genaro Arias Albornoz 	
Instituciones externas vinculadas	
Facultad de Artes Universidad de Chile - ISUCH - Embajada de Japón en Chile- Embajada de Chile en Japón - Ensamble Coreográfico de Chile Encore	

Involucrados

<i>Académicos</i>	<i>Estudiantes Pregrado</i>	<i>Egresados y Titulados</i>	<i>Participantes Externos</i>
-	-	-	600



Nombre de la actividad	
Actividades de VINCULACIÓN CON LA COMUNIDAD	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
17-05-2017 Semana de la Educación Artística	Escuela Cadete Arturo Prat
19-12-18 Concierto "18 canta en Navidad"	Parroquia San Vicente de Paul
Unidad Académica a la que se relaciona	
Extensión Universitaria	
Breve resumen de la actividad	
<p>Con el objetivo de mantener una vinculación constante con la comunidad, el año 2017, se gestionó la participación de la UTEM, en la Semana de la Educación Artística, la UTEM presentó en la Escuela Cadete Arturo Prat de Santiago.</p> <p>La Semana de la Educación Artística –SEA- se celebra en todo Chile, y fomenta la Cultura y la Educación en distintos ámbitos de la sociedad. La UTEM, preocupada por la constante Vinculación con el Medio y la Comunidad, celebró en dependencias de la Escuela Cadete Arturo Prat de Santiago en alianza con el ISUCH de la Universidad de Chile, presentando a estudiantes de este Instituto, quienes interpretaron obras clásicas y populares en piano y con su Orquesta de Guitarras, deleitando a un masivo público de estudiantes de este colegio, además de la presentación literaria realizada por el Presidente de la Sociedad de Escritores de Chile.</p> <p>Para celebrar la navidad en el Barrio, se desarrolló Concierto "18 Canta en Navidad" en conjunto con la Agrupación Folclórica de Santiago, la Estudiantina Filarmónica Cal y Canto" y estudiantes del Instituto de Estudios Secundarios de la UChile, con una gran convocatoria de público y vecinos.</p> <p>La Vinculación con la Comunidad es motor fundamental en las actividades de la UTEM, logrando alianzas tan importantes como con el ISUCH de la Universidad de Chile y la Parroquia San Vicente de Paul, realizando importantes actividades para los vecinos del "Barrio Dieciocho", como esta que celebra en la Navidad.</p>	
Instituciones externas vinculadas	
ISUCH de la Universidad de Chile - Escuela Cadete Arturo Prat - Parroquia San Vicente de Paul- Librería e imprenta FotoFlash	

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
-	-	-	480





RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA



Nombre de la actividad	
Conmemoración 35 años de Cine Arte NORMANDIE Concierto Roberto Bravo e invitados por las Organizaciones Sociales	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
10 de Agosto 2017	Cine Arte Normandie
Unidad Académica a la que se relaciona	
Sello Responsabilidad Social UTEM	
Breve resumen de la actividad	
<p>El homenaje organizado por el Sello de Responsabilidas Social Universitaria y la Dirección de Desarrollo Cultural, ambas unidades dependientes de la Vicerrectoría de Transferencia Tecnológica y Extensión de la UTEM; contó con la presentación del destacado pianista chileno Roberto Bravo, quien interpretó un selecto repertorio dedicado al séptimo arte, con música de películas como Coronación, Tiempos Modernos, El mago de Oz, La lista de Schindler, La La Land, entre otras.</p> <p>Para ambas instituciones el 2017 fue crucial, ya que sellaron dicho compromiso con la firma de un Convenio que formaliza su compromiso con la sociedad.</p> <p>Con un marco de público que completó las localidades del cine, unas 420 personas, entre los que se contaban autoridades de la Universidad, los socio fundadores de Cine, directivos de los Liceos UTEM y de establecimientos PACE, organizaciones sociales, audiovisualistas, académicos y socios del Club de Amigos del espacio cultural se desarrolló un evento pleno de emoción.</p>	
Instituciones externas vinculadas	
Cine Arte NORMANDIE, Unidad de Formación de Audiencias y Cine Educativo. Liceos PACE World Vision Chile Corporación De Amigos de Cine	

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pre- grado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
10	-	-	336



Nombre de la actividad	
Segundo Ciclo de Cine Arte NORMANDIE para estudiantes de Educación Media de la Región Metropolitana. “Segundo Ciclo de Historia del Cine y Apreciación Cinematográfica”.	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
3 de Abril al 15 de Mayo de 2017	Liceo SAD UTEM Emilia Toro de Balmaceda, Santiago de Chile. Liceo SAD UTEM INSUCO de San Miguel, Chile. Liceo SAD UTEM Diego Portales de Ñuñoa, Chile. Liceo SAD UTEM B 72 de Estación Central, Chile. Cine Arte NORMANDIE, Tarapacá 1181, Santiago Centro.
Unidad Académica a la que se relaciona	
Sello Responsabilidad Social UTEM Sistema de Administración Delegada (SAD) Liceos Técnico Profesionales UTEM.	
Breve resumen de la actividad	
En una alianza estratégica con el tradicional Cine Arte Normandie, UTEM desarrolló el “Segundo Ciclo de Historia del Cine y Apreciación Cinematográfica”. Lo anterior, en el marco de las políticas del Sello de Responsabilidad Social de la Universidad. Participaron 160 estudiantes de Liceos Técnico Profesionales UTEM: Liceos B 72, de la comuna de Estación Central; INSUCO de Chile, de la comuna de San Miguel; Diego Portales, de la comuna de Ñuñoa y Emilia Toro de Balmaceda, de la comuna de Santiago. El equipo gestor está compuesto por Viviana Collao Galleguillos, Coordinadora del Sello RS UTEM, dependiente de la Vicerrectoría de Transferencia Tecnológica y Extensión; Sebastián Ladino, Director de Educación de los Liceos UTEM de Administración Delegada; Scarlett Bozzo, Coordinadora Ejecutiva del Ciclo de Cine Educativo y Francisco Meza, Coordinador de Equipo, ambos del Cine Arte Normandie y los relatores Christian Maldonado, Margarita Egaña, Cristian Mellado y Daniel Díaz.	
Instituciones externas vinculadas	
Cine Arte NORMANDIE, Unidad de Formación de Audiencias y Cine Educativo. Liceos PACE Liceos Sistema de Administración Delegada UTEM	

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
2	-	-	168



Nombre de la actividad	
Foro de Cine Arte NORMANDIE: Mediación Educativa Sello RS UTEM	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
3 de Mayo de 2017	Cine Arte Normandie , Tarapacá 1181, Santiago de Chile
Unidad Académica a la que se relaciona	
Sello Responsabilidad Social UTEM	
Breve resumen de la actividad	
<p>En una alianza estratégica con el tradicional Cine Arte Normandie, UTEM desarrolló el “Segundo Ciclo de Historia del Cine y Apreciación Cinematográfica”. Lo anterior, en el marco de las políticas del Sello de Responsabilidad Social de la Universidad. Participaron 350 estudiantes y directos docentes de Liceos Técnico Profesionales UTEM: Liceos B 72, de la comuna de Estación Central; INSUCO de Chile, de la comuna de San Miguel; Diego Portales, de la comuna de Ñuñoa y Emilia Toro de Balmaceda, de la comuna de Santiago, además de una delegación del Instituto Nacional y otros 2 centros educativos. El equipo gestor está compuesto por Viviana Collao Galleguillos, Coordinadora del Sello RS UTEM, dependiente de la Vicerrectoría de Transferencia Tecnológica y Extensión; Sebastián Ladino, Director de Educación de los Liceos UTEM de Administración Delegada; Scarlett Bozzo , Coordinadora Ejecutiva del Ciclo de Cine Educativo y Francisco Meza, Coordinador de Equipo, ambos del Cine Arte Normandie y los relatores Christian Maldonado, Margarita Egaña, Cristian Mellado y Daniel Díaz.</p>	
Instituciones externas vinculadas	
<p>Cine Arte NORMANDIE, Unidad de Formación de Audiencias y Cine Educativo. Liceos Sistema de Administración Delegada UTEM Liceos PACE Corporación De Amigos de Cine</p>	

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pre-grado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
10	-	-	336



Nombre de la actividad	
Inclusión en Formación Integral: Teatro para Todos en Teatro Municipal de Santiago	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
Abril a Noviembre 2017	Teatro Municipal de Santiago, Chile
Unidad Académica a la que se relaciona	
Liceos UTEM Sistema de Administración Delegada (SAD)	
Sello Responsabilidad Social UTEM	
Breve resumen de la actividad	
<p>Como parte de alianzas estratégicas el Sello de Responsabilidad Social UTEM, de la Vicerrectoría de Transferencia Tecnológica y Extensión, Teatro para Todos y el apoyo de la Fundación Luksic, durante el año 2017 UTEM desplegó cooperativamente con el Teatro Municipal y su Unidad de Mediación Educativa beneficiar pedagógicamente estudiantes de Liceos quienes asistieron a lo largo del año junto a docentes y directivos encabezados por el Administrador General Aurelio González y la Coordinadora de Mediación Educativa Bárbara Yáñez del Teatro Municipal como anfitriona y al equipo del TM. Fueron casi 1000 estudiantes y cuerpo docente asistentes a obras como las óperas “La Cenicienta” y “Aida”, así como “Sinfonía La Grande” de Schubert y “Sinfonía Fantástica” de Berlioz, sumando Talleres Creativos dictados por profesionales del Teatro, beneficiando a Liceo B 72 de Estación Central, INSUCO de San Miguel, Liceo Emilia Toro de Balmaceda de Santiago y Liceo “Diego Portales” de Ñuñoa.</p>	
Instituciones externas vinculadas	
Liceos UTEM Sistema de Administración Delegada UTEM Teatro Municipal de Santiago de Chile (Programa Teatro Para Todos de Fundación Luksic)	

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
1	-	-	1000



Nombre de la actividad

SEGUNDA JORNADA DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA: CONTANDO EXPERIENCIAS

Fecha(s) de realización

5 de Diciembre 2017

Lugar(es) de realización

Auditorio M1 Campus Macul UTEM

Unidad Académica a la que se relaciona

Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente: Centro de Vinculación con el Medio. Universidad Tecnológica Metropolitana UTEM.

Sello Responsabilidad Social Universitaria UTEM

Breve resumen de la actividad

Propuesta del Académico Carlos Sepúlveda Bustamante buscó: Fortalecer alianzas de VcM con Ues especializadas en temas afines, así en el contexto de nuestra vinculación con Ues de Chile, hemos logrado la participación del destacado Dr. Raimundo Olfos de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV), especialista en Didáctica de la Enseñanza de la Matemática y Estudios de Aplicaciones de contenidos en establecimientos de sectores vulnerados de la sociedad. Desarrollará la Clase Magistral: “Desarrollo del conocimiento práctico en futuros profesores de matemáticas y profesores noveles a través del estudio de clases”.

Sumamos PUCV, Universidad de O’Higgins y en su momento con Universidad de Chile desde la versión 2016.

Instituciones externas vinculadas

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile
Universidad de O’Higgins, Chile.
Universidad de Chile, Santiago de Chile.
PACE UTEM, MINEDUC
Liceos SAD UTEM
World Vision Chile

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pre-grado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
5	4	-	50



Nombre de la actividad	
Conversatorio UNESCO ORSALC: Mesa Metropolitana Sello Responsabilidad Social UTEM	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
7 de Junio de 2017	Sala Multimedia, Dieciocho 161. Casa Central Universidad Tecnológica Metropolitana UTEM, Santiago de Chile
Unidad Académica a la que se relaciona	
Rectoría UTEM Vicerrectoría de Transferencia Tecnológica y Extensión UTEM, Sello Responsabilidad Social UTEM	
Breve resumen de la actividad	
El Conversatorio, liderado por el Doctor Humberto Grimaldo Durán, Coordinador General del Observatorio de Responsabilidad Social para América Latina y el Caribe ORSALC-UNESCO, abordó, entre otros temas, la necesidad de aunar el discurso de las universidades que se definen como impulsoras de inculcar Responsabilidad Social en la formación de profesionales, con las acciones ejercidas para influir el concepto y la importancia del término. En compañía de autoridades, académicos, estudiantes y la invitada Gladys Jiménez de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Coordinadora Chile ORSALC UNESCO, se realizó el Conversatorio Responsabilidad Social Universitaria: ORSALC UNESCO-UTEM, espacio que permitió reflexionar en torno a la efectividad de las acciones que hoy se realizan.	
Instituciones externas vinculadas	
UNESCO, a través de ORSALC Observatorio de Responsabilidad Social para América Latina y el Caribe. Coordinación General. IESALC Instituto de Educación Superior para América Latina y el Caribe de UNESCO. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso PUCV, Valparaíso Chile. Cine Arte NORMANDIE, Unidad de Formación de Audiencias y Cine Educativo. Liceos Sistema de Administración Delegada UTEM Liceos PACE Corporación De Amigos de Cine World Vision Chile América Solidaria Internacional, Sede Chile Cine Arte NORMANDIE MINEDUC, Unidad de CPEIP de Bibliotecas.	

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pre-grado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
30	4	-	20



Nombre de la actividad	
Ponencia en Seminario Internacional de Responsabilidad Social	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
21 al 24 de Noviembre de 2017	Universidad de Concepción, Chile.
Unidad Académica a la que se relaciona	
Liceos Sistema de Administración Delegada (SAD) UTEM Sello Responsabilidad Social UTEM	
Breve resumen de la actividad	
<p>Del 21 al 24 de noviembre de 2017 UTEM participó en el Seminario “El rol de la educación superior de cara a los desafíos sociales de América Latina y el Caribe”, preparatorio de la Conferencia Regional de Educación Superior 2018 en Córdoba, Argentina. Así como en el “IX Encuentro Internacional de Educación para la Responsabilidad Social” que coorganizaron UNESCO y la Universidad de Concepción, entidad sede del encuentro académico, en conjunto con la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Expuso la Coordinadora de Sello Responsabilidad Social UTEM, Viviana Olivia Collao, desarrollando los lineamientos y resultados de las experiencias de formación integral de los Liceos UTEM de Sistema de Administración Delegada (SAD). UTEM participó en los Talleres de Formación especialista en áreas de la línea ProSocial, así como en lineamientos de organismos internacionales, realizado por la Dra. María Jesús Martínez, Directora de Responsabilidad Social Universidad de Valencia, España.</p>	
Instituciones externas vinculadas	
<p>UNESCO, a través de ORSALC Observatorio de Responsabilidad Social para América Latina y el Caribe. Coordinación General. IESALC Instituto de Educación Superior para América Latina y el Caribe de UNESCO. Universidad de Concepción, Chile. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso PUCV, Valparaíso Chile. Liceos Sistema de Administración Delegada UTEM</p>	

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pre- grado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
1	6	-	60



Nombre de la actividad			
Ciclo de Talleres: Mesa Metropolitana Sello Responsabilidad Social - UTEM			
Fecha(s) de realización		Lugar(es) de realización	
7 de Junio de 2017 al 10 de Enero de 2018 Sesiones: 7 de Junio 2017 19 de Julio 2017 4 de Octubre 2017 29 de Noviembre 2017 10 de Enero 2018		Sala Multimedia, Dieciocho 161. Casa Central Universidad Tecnológica Metropolitana UTEM, Santiago de Chile. Sala Amanda Labarca, Casa Central Universidad Tecnológica Metropolitana UTEM, Santiago de Chile. Sala de Reuniones, World Vision Chile. Providencia, Chile.	
Unidad Académica a la que se relaciona			
Rectoría UTEM Vicerrectoría de Transferencia Tecnológica y Extensión UTEM Sello Responsabilidad Social UTEM ProteinLab UTEM Liceos Sistema de Administración Delegada SAD UTEM CECAT Centro de Cartografía Táctil – UTEM			
Breve resumen de la actividad			
Durante el año 2017, y con sesiones mensuales, la UTEM realizó una serie de acciones integrativas junto a organizaciones sociales de Chile y extranjero. En este contexto, desde junio se promovió la constitución de la Mesa Metropolitana de Responsabilidad Social, la cual es liderada por la Universidad y su Sello de Responsabilidad Social Universitaria. Tiene como foco principal el compromiso de aportar efectivamente a los Objetivos de Desarrollo Sostenible UNESCO. En dicho plano operativo, los ODS 4 y 17, que corresponden a Educación de Calidad y Generación de Alianzas Estratégicas, fueron declarados prioritarios. Vía Video Conferencia, a cargo del Dr. Grimaldo Durán de UNESCO, se presentó “Los Objetivos de Desarrollo Sostenible y el Rol de las Universidades de nuestro continente”, en donde los participantes pudieron identificar las prioridades y focos UNESCO, así como interactuar directamente con el relator y así se estableció un diálogo para instancias futuras y la profundización de compromisos anteriores propuestos por UTEM. El Dr. Grimaldo destacó los aspectos más relevantes de los ODS y la misión que como entidades con un fuerte énfasis social e inclusivo tenemos para lograr este gran desafío.			
Instituciones externas vinculadas			
UNESCO, a través de ORSALC Observatorio de Responsabilidad Social para América Latina y el Caribe. Coordinación General. IESALC Instituto de Educación Superior para América Latina y el Caribe de UNESCO. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso PUCV, Valparaíso Chile. Cine Arte NORMANDIE, Unidad de Formación de Audiencias y Cine Educativo. SJM Secretaría Jesuita de Migrantes Liceos Sistema de Administración Delegada UTEM Liceos PACE Corporación De Amigos de Cine World Vision Chile América Solidaria Internacional, Sede Chile Cine Arte NORMANDIE MINEDUC, Unidad de CPEIP de Bibliotecas			

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pre-grado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
30	4	-	26



Nombre de la actividad	
Tercera Versión: Talleres de Cálculo y Álgebra para estudiantes de Liceos UTEM y PACE UTEM	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
Octubre a de Diciembre 2017	Sala de Computación Campus Macul UTEM Auditorio M1 Campus Macul UTEM.
Unidad Académica a la que se relaciona	
Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente: Centro de Vinculación con el Medio. Universidad Tecnológica Metropolitana UTEM. Sello Responsabilidad Social Universitaria UTEM	
Breve resumen de la actividad	
Propuesta del Académico Carlos Sepúlveda Bustamante buscó en conjunto con el Sello Responsabilidad Social UTEM: Formalizar acreditación de estudiantes que realizan el taller guiado por un académico UTEM, con el fin de establecer vinculación con el medio en Liceos UTEM y PACE. Desarrollar habilidades matemáticas, mediante el uso de software y acompañamiento pedagógico profesional a estudiantes de Educación Media de Liceos Técnico Profesionales de UTEM, con el fin de promover su inserción exitosa en el sistema universitario, evitando de ese modo la deserción.	
Instituciones externas vinculadas	
PACE UTEM, MINEDUC Liceos SAD UTEM	

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
3	4	-	31



Nombre de la actividad	
Relatoría en Video Conferencia UNESCO ORSALC (Observatorio de Responsabilidad Social para América Latina y el Caribe en Chile) UTEM 2017	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
Enero a Diciembre de 2017	Sala de Reuniones, Vicerrectoría de Transferencia Tecnológica y Extensión UTEM. Santiago de Chile..
Unidad Académica a la que se relaciona	
Vicerrectoría de Transferencia Tecnológica y Extensión. Sello Responsabilidad Social UTEM	
Breve resumen de la actividad	
<p>Durante el 2017 la Universidad Tecnológica Metropolitana (UTEM) se ha incorporado a las acciones que desarrolla UNESCO, a través del Sello Responsabilidad Social, como miembro del Observatorio de Responsabilidad Social para América Latina y el Caribe ORSALC UNESCO, junto con IESALC, organismo que reúne a las principales instituciones de Educación Superior de estas regiones del mundo. UTEM presentó en el contexto de reuniones virtuales y presenciales su Benchmarking, relatoría a cargo de la Coordinadora de Sello Responsabilidad Social UTEM, Viviana Olivia Collao Galleguillos.</p> <p>Del mismo modo, se realizaron diversas organizaciones de relatorías de todas las Universidades miembro de ORSALC UNESCO durante el año académico, tanto en la sede UNESCO Chile como en UTEM y otras entidades.</p>	
Instituciones externas vinculadas	
<p>UNESCO, a través de ORSALC Observatorio de Responsabilidad Social para América Latina y el Caribe. Coordinación General.</p> <p>IESALC Instituto de Educación Superior para América Latina y el Caribe de UNESCO.</p> <p>Universidad de Concepción, Chile.</p> <p>Pontificia Universidad Católica de Valparaíso PUCV, Valparaíso Chile.</p>	

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
1	-	-	20



Nombre de la actividad

V Foro UNESCO ORSALC Observatorio de Responsabilidad Social para América Latina y el Caribe en Chile en Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú: Ponencias UTEM y Mesas de Trabajo RST.

Fecha(s) de realización

3 al 7 de Septiembre de 2017

Lugar(es) de realización

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú.

Unidad Académica a la que se relaciona

Vicerrectoría de Transferencia Tecnológica y Extensión.
Sello Responsabilidad Social UTEM

Breve resumen de la actividad

Durante el 2017 la Universidad Tecnológica Metropolitana (UTEM) se ha incorporado a las acciones que desarrolla UNESCO, a través del Sello Responsabilidad Social, como miembro del Observatorio de Responsabilidad Social para América Latina y el Caribe ORSALC UNESCO, junto con IESALC, organismo que reúne a las principales instituciones de Educación Superior de estas regiones del mundo. UTEM presentó 3 ponencias en el V Foro de Responsabilidad Social UNESCO, con sede en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos de Lima, Perú. La delegación fue encabezada por la Coordinadora de Sello Responsabilidad Social UTEM, Viviana Olivia Collao Galleguillos. Allí se dio a conocer la realidad educativa de cada uno de los países que integran esta región, estableciendo lineamientos para disminuir brechas de desigualdad de la actualidad. Asimismo, buscar la integración latinoamericana de universidades bajo los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030 propuestos por la ONU.

Instituciones externas vinculadas

UNESCO, a través de ORSALC Observatorio de Responsabilidad Social para América Latina y el Caribe. Coordinación General.
IESALC Instituto de Educación Superior para América Latina y el Caribe de UNESCO.

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú.

Universidad de Concepción, Chile.

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso PUCV, Valparaíso Chile.

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
4	3	-	300



Nombre de la actividad	
BenchMarking Universidades América Latina y el Caribe: UNESCO ORSALC Observatorio de Responsabilidad Social para América Latina y el Caribe en Chile	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
12 de Diciembre de 2017	Universidad Tecnológica Metropolitana – UTEM, Chile.
Unidad Académica a la que se relaciona	
ORSALC UNESCO IESALC UNESCO Sello Responsabilidad Social UTEM	
Breve resumen de la actividad	
UTEM como miembro asociado a ORSALC UNESCO llevó a cabo el levantamiento de Benchmarking entre los representantes de las universidades chilenas integrantes de la Zona 8-Chile del Observatorio Regional de Responsabilidad Social para América Latina y el Caribe, buscando mejorar prácticas y también la solidaridad entre las instituciones. El coordinador del Observatorio de Responsabilidad Social para América Latina y El Caribe, Humberto Grimaldo, manifestó que “un benchmarking en responsabilidad social es más que un mero trámite. Y la metodología que hemos venido implementando es promover un ejercicio menos cosmético y más ético de la responsabilidad social, que parta primero del compromiso personal después del institucional.” UTEM formalizó entrega documentada con Carta de Compromiso en la organización internacional el 12 de Diciembre de 2017, resultando la Coordinación interna en la profesional de la Vicerrectoría de Transferencia Tecnológica y de Extensión, Viviana Olivia Collao.	
Instituciones externas vinculadas	
UNESCO, a través de ORSALC Observatorio de Responsabilidad Social para América Latina y el Caribe. Coordinación General. IESALC Instituto de Educación Superior para América Latina y el Caribe de UNESCO. Universidad de Concepción, Chile. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso PUCV, Valparaíso Chile.	

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pre-grado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
1	-	-	10

RED DE TITULADOS

VICERRECTORÍA DE TRANSFERENCIA
TECNOLÓGICA Y EXTENSIÓN

2017



Nombre de la actividad	
Día Mundial de Diseño Industrial	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
29 de junio, 2017	Hall Dieciocho 390
Unidad Académica a la que se relaciona	
Escuela de Diseño	
Breve resumen de la actividad	
La actividad fue una charla / conversación abierta con alumnos, egresados y académicos sobre temáticas de relevancia actual entorno al diseño industrial, en el 2017 la temática fue “El desarrollo sustentable (objetivo n°12 de la Naciones Unidas) producción y consumo responsable”, en el marco del hito anual de celebración del Día Mundial del Diseño Industrial impulsado por el WDO (EX ICSID). Celebrado el día 29 de junio.	

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
2	63	3	3





Nombre de la actividad	
Encuentro de Egresados de Ingeniería Comercial 2017	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
20 de diciembre, 2017	Auditorio René Zorrilla
Unidad Académica a la que se relaciona	
Escuela de Ingeniería Comercial	
Breve resumen de la actividad	
El evento reunió a titulados y egresados de la carrera con la finalidad de propiciar un espacio de encuentro, generar redes y entregar herramientas para el mundo laboral y participar de la Red de Egresados y Titulados de la UTEM.	

Involucrados

<i>Académicos</i>	<i>Estudiantes Pregrado</i>	<i>Egresados y Titulados</i>	<i>Participantes Externos</i>
-	2	20	1



**Encuentro Anual
EGRESADOS
DE INGENIERÍA
COMERCIAL
¿CÓMO TE PROYECTAS?**

Organizan
Escuela de Ingeniería Comercial
Centro de Facultad de Administración y Economía

Colaboran
Vicerrectoría de Transferencia Tecnológica y Extensión
Red de Egresados y Titulados (RET UTEM)
Consejo Asesor Social Empresarial (CASE)





Nombre de la actividad	
Inscripciones Ceremonias de titulación	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
Noviembre y Diciembre 2017	Sala Amanda Labarca, Casa Central
Unidad Académica a la que se relaciona	
Unidad de Títulos y Grados	
Breve resumen de la actividad	
La RET implementó un módulo de registro de asistencia el cual detecta a egresados y titulados UTEM y permite inscribirlos rápidamente en la plataforma previa validación. En estas ceremonias de 762 titulados se logró registrar a 310 titulados, de los cuales 33 ya contaban con su inscripción.	

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pre-grado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
0	0	310	0



Nombre de la actividad	
Seminario Análisis de Riesgos de Inocuidad Alimentaria	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
23 de noviembre, 2017	Auditorio M1
Unidad Académica a la que se relaciona	
Escuela de Industria Alimentaria y Biotecnología	
Breve resumen de la actividad	
La actividad presentó un tema de relevancia para estudiantes, titulados y empleadores del área. El seminario buscaba fortalecer y mejorar el seguimiento de los titulados que se incorporen a la RET, conocer las temáticas más relevantes y revisar las posibilidades de oferta de continuidad de estudios en base a la retroalimentación del medio.	

Involucrados

Académicos	Estudiantes Pregrado	Egresados y Titulados	Participantes Externos
4	14	20	14

Seminario:

ANÁLISIS DE RIESGOS EN INOCUIDAD ALIMENTARIA



Organiza



Escuela de Industria Alimentaria y Biotecnología

Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente

Colabora







Nombre de la actividad	
Seminario Ingeniería en Informática	
Fecha(s) de realización	Lugar(es) de realización
15 de junio, 2017	Salón Danubio Hotel Plaza San Francisco
Unidad Académica a la que se relaciona	
Ingeniería en Informática	
Breve resumen de la actividad	
Seminario que contó con dos expositores expertos en formación de habilidades blancas y así responder a la debilidad entregada por el informe de pares en el proceso de acreditación y que concuerda con la información entregada por el taller DACUM.	

Involucrados

<i>Académicos</i>	<i>Estudiantes Pregrado</i>	<i>Egresados y Titulados</i>	<i>Participantes Externos</i>
7	42	19	0

SEMINARIO: Ingeniería en Informática

COMPETENCIAS CLAVES EN LA ERA DIGITAL OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS



Organiza



Ingeniería en Informática

Centro de Facultad de Ingeniería

Red de Egresados y Titulados RET UTEM

Colabora



Consejo Asesor Social Empresarial CASE UTEM





UTEM

UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
METROPOLITANA

del Estado de Chile