

Sergio Loyola Clavijo:

**“Superar tus límites y
buscar conocimientos
más allá de las aulas
marcará la diferencia en
tu futuro”**

3

**MINEDUC Financia
Proyecto de Estudiante
UTEM**



**UTEM y Planificación
Territorial de Cochamó**



**Conoce los
Beneficios UTEM**



A través de un proyecto financiado por el Mineduc, estudiante de la UTEM busca promover las buenas prácticas alimentarias



Chile, al igual que muchos países en el mundo, presenta una problemática que suele ser silenciosa, pero que puede llegar a ser mortal: la mala alimentación. En ese contexto surge “Conciencialimentaria”, proyecto a cargo del estudiante de Ingeniería en Industria Alimentaria de la UTEM, Miguel Ángel Silva, quien vio en esta iniciativa la oportunidad de concientizar a jóvenes y niños sobre la importancia de una alimentación saludable.

La propuesta será financiada por el Fondo de Desarrollo Institucional – FDI- del Ministerio de Educación y pretende en el mediano plazo realizar diversas actividades que promuevan los buenos hábitos de consumo.

“La idea es desarrollar charlas y talleres prácticos dentro de universidades, liceos y colegios de la Región Metropolitana, donde los niños y jóvenes aprendan sobre la calidad, mantención e higiene de los alimentos, a leer un etiquetado nutricional y a comprender de que se trata la Ley N° 20.606 de Composición Nutricional de los Alimentos y su Publicidad”, explicó Miguel Ángel.

“Adjudicarme estos fondos fue una felicidad tremenda. Sabía que la idea era innovadora y que tenía el respaldo de la universidad, pero cuando me enteré no lo podía creer. Ahora con los recursos obtenidos podré concretar un sueño que tenía desde hace tiempo y espero que un número importante de personas sean beneficiadas”.

Miguel Ángel Silva
Ingeniería en Industria Alimentaria



Sergio Loyola Clavijo:

“Superar tus límites y buscar conocimientos más allá de las aulas marcará la diferencia en tu futuro”



Participaciones en encuentros nacionales, como el Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería en Biotecnología (CONEIB), e internacionales, como el International Student Week in Illemau (ISWI), realizado el 2015 en Alemania, son sólo algunos de los pergaminos que lucen en su historial como universitario.

Hablamos de Sergio Loyola Clavijo, estudiante de quinto año de Ingeniería en Biotecnología de la UTEM, quien con sólo 23 años ha demostrado pasión y compromiso por lo que hace.

¿Por qué optaste por la UTEM para estudiar esta carrera?

Por su malla. Es bastante completa teniendo una leve inclinación hacia las ciencias ambientales, área en la que me interesa desarrollarme en el futuro.

¿Cuáles crees tú son los principales aportes de esta disciplina al país?

Los aportes van desde la optimización de procesos, resolución de problemas hasta la creación de nuevos productos en áreas como la agricultura, acuicultura, forestal, salud, industria alimentaria y ciencias ambientales, entre otros.



¿De qué forma te has potenciado en tus áreas de interés?

Creo que asistir a congresos expande tus conocimientos increíblemente. Puedes complementar tus ideas con una infinidad de visiones diferentes. Además, conoces muchas personas, generando una gran red de contactos que puedes ir enriqueciendo cada vez más.

¿Cuál fue tu principal aprendizaje en el ISWI de Alemania 2015?

Mi aprendizaje lo resumiré en una expresión: “ve por ello” con calma, convicción y mucho rigor. Las personas que conocí compartían la cualidad de ser proactivas, pero en Alemania eso también se complementa con mucha disciplina, metodología y rigurosidad.

En la UTEM Sergio no desperdicia la oportunidad para incentivar a sus compañeros. Piensa que la formación que entrega la universidad es fundamental, pero está seguro de que “superar tus límites y buscar conocimientos más allá de las aulas marcará la diferencia en tu futuro”, enfatizó.

Ex tesisas de la UTEM contribuyen a mejorar la planificación territorial de Cochamó

Gracias al trabajo conjunto entre la Universidad Tecnológica Metropolitana, el Grupo de Operaciones Espaciales (GOE) y el Servicio Aerofotogramétrico de la Fuerza Aérea de Chile, la localidad austral de Cochamó cuenta hoy con un mejor sistema de administración territorial.

Durante todo el año 2015, los en ese entonces tesisas de Ingeniería en Geomensura de la UTEM, Felipe Saavedra y Alejandro Roa, hicieron el primer levantamiento cartográfico de la comuna gracias a las imágenes captadas por el satélite chileno Fasat-Charlie, perteneciente a la FACH.

La iniciativa buscaba poner a disposición de la comunidad tecnológica de primer nivel existente en nuestro país para resolver necesidades reales de la población y hoy, con los resultados en mano, “nos damos cuenta que podemos replicar esta exitosa experiencia en los cerca de 340 municipios a lo largo de todo Chile”, explicó el académico de la UTEM a cargo del proyecto y profesor guía, Esteban Soto.

Trabajo colaborativo

Alejandro y Felipe asistían al curso de Teledetección cuando se produjo el primer acercamiento con el Grupo de Operaciones Espaciales.

Alejandro cuenta que “en una de las sesiones hubo una conversación entre mi compañero y el Jefe de Plana Mayor, Christian Stuardo, quien nos ofreció imágenes del satélite Chileno FASat-Charlie, lo que nos motivó aún más porque íbamos a trabajar con imágenes de alta resolución, implicando también un desafío mayor, ya que finalmente debíamos presentarle resultados concretos a la institución”.

Asimismo, Felipe destaca que “con proyectos como este se puede justificar el trabajo que realizan con el satélite y beneficiar a municipios de comunas rurales de gran extensión. Es una alternativa súper viable para crear cartografía digital a escala 1:10.000”.

En esa línea, los resultados obtenidos permitirán a las autoridades locales contar con inéditas herramientas para la planificación territorial a un bajo costo, pero con una alta eficiencia, mejorando sustancialmente el funcionamiento interno del municipio.





Alejandro Roa

“Nos pareció estupendo que el Servicio Aerofotogramétrico de la Fuerza Aérea de Chile haya confiado en nosotros. Nos sentimos apoyados y siempre nos hicieron saber que estaban dispuestos a entregar las imágenes satelitales para fines académicos, como fue nuestro caso, y más aún, si el trabajo realizado serviría para una comuna que necesitaba de este material”.



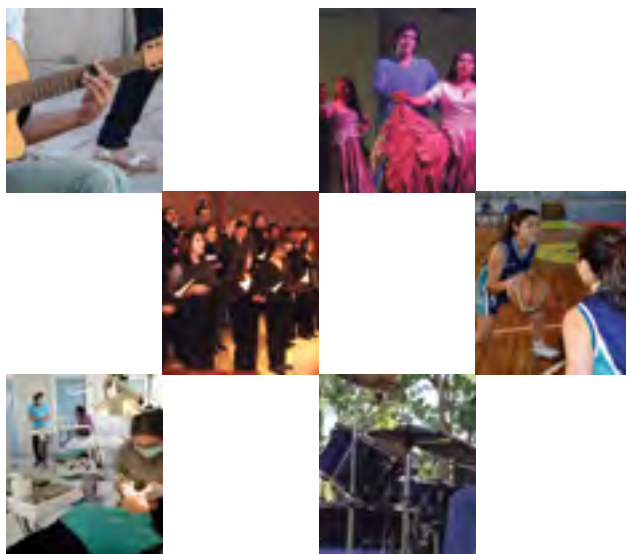
Felipe Saavedra

“Cuando realizábamos la tesis no pensamos en el alcance que este proyecto podría tener y lo que podría significar para la comuna de Cochamó. En reuniones con el profesor Esteban Soto, este nos propuso complementar el proyecto que él tenía en la comuna con nuestro trabajo y aceptamos. Así comenzamos a trabajar en ese lugar y pudimos notar in situ la carencia de plataformas cartográficas para estudios en beneficio de la gente”.

Ambos profesionales de la UTEM destacan la importancia del vínculo generado entre la universidad, el Servicio Aerofotogramétrico de la Fuerza Aérea de Chile y el GOE a partir de este proyecto que podría beneficiar enormemente tanto a estudiantes como a los habitantes de las comunas involucradas.



CONOCE LOS BENEFICIOS QUE LA UTEM TIENE PARA TI



Atención médica, disciplinas deportivas y actividades culturales son sólo algunos de los servicios que la Universidad Tecnológica Metropolitana entrega a la comunidad universitaria con el objetivo de fomentar el desarrollo integral de sus estudiantes.



Servicio de Salud Estudiantil

El Servicio de Salud Estudiantil (SESAE) dispone de una gama de profesionales para la atención gratuita de los alumnos de la UTEM.

Las especialidades que pueden encontrar aquí son:
Odontología - Medicina General - Medicina Interna - Neurología - Traumatología - Kinesiología - Psicología - Enfermería - Matrona - Nutricionista.

Más información y solicitud de horas:

HORAS MÉDICAS GENERALES

Llamar al fono: **+56 2 2787 7146**

HORAS DENTALES

Llamar al fono: **+56 2 2787 7147**

Servicio de Educación Física, Deporte y Recreación

La Universidad imparte asignaturas educativo-físicas y deportivas curriculares y extra-curriculares para sus estudiantes. Además, cuenta con selecciones de ajedrez, básquetbol, fútbol, fútbol, fútbol, judo, karate, rugby, tenis de mesa y vóleybol.

Para la participación de sus equipos, la institución está afiliada a la Federación Nacional Universitaria de Deportes (FENAUDE) y al Programa de Ligas Deportivas del Instituto Nacional de Deportes (IND), además de los Campeonatos de Fútbol Masculino y Rugby de UNIVERSIA.

Más informaciones:

Teléfono: **+56 2 2787 7064**

Correo electrónico: **deportes@utem.cl**



Actividades Culturales

La UTEM ofrece talleres culturales gratuitos para fomentar el desarrollo cultural y artístico de su comunidad universitaria. La oferta cultural para este año 2016 consta de las siguientes disciplinas:

ACADEMIA DE ENSAMBLE INSTRUMENTAL

- Guitarra Eléctrica y Acústica
- Introducción a la batería
- Percusión latina
- Banda de bronce
- Lectura y teoría musical
- Técnica vocal interactiva

TEATRO

- Actuación Teatral
- Técnicas Teatrales y Creatividad para Futuros Profesionales

CORO

- Coro institucional UTEM

Más informaciones:

Teléfono: **+56 2 2787 7675**

Correo Electrónico: **desarrollo.cultural@utem.cl**



La UTEM abre sus puertas a estudiantes latinoamericanos

Durante este 2016 la UTEM recibió a estudiantes provenientes de México y Perú para cursar un semestre académico en nuestra Universidad. Son jóvenes que se atrevieron a dejar de lado sus temores, cruzaron la frontera y hoy nos cuentan cómo esta experiencia los enriqueció:



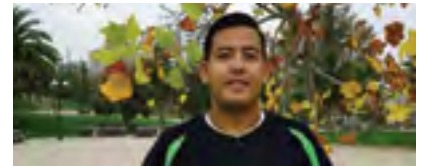
Citlali Muñoz Medina (México)
Ingeniería en Informática

“Escogí la UTEM porque en su plan de estudios le dan mucho valor a la Inteligencia Artificial, área de la informática en la que me interesa desarrollarme”.



Félix Saucedo Serrano (México)
Ingeniería en Electrónica

“La idea de realizar una movilidad nace del interés por conocer otras culturas y, en ese contexto, elegí la UTEM por ser una universidad pública, lo que me permitirá comprender mejor el sistema educativo chileno”.



Gerardo Regalado López (México)
Ingeniería Civil Industrial

“Desde que me puse en contacto con el área de Relaciones Internacionales he recibido una atención excelente. En lo académico, creo que los ramos que estoy tomando aquí me ayudarán a obtener más competitividad profesional”.



Abigail Antesana Mayor (Perú)
Diseño en Comunicación Visual

“La universidad nos entrega herramientas para servir a la sociedad haciendo lo que más nos gusta. Pero si ese proceso lo complementas con estudios fuera de tu país los beneficios serán grandiosos”.



Cesar Luevano Romo (México)
Ingeniería en Mecánica

“Vivir esta experiencia era muy importante para mí, ya que las empresas de hoy buscan profesionales con iniciativa y bien preparados para asumir desafíos y suplir las demandas del mercado”.



Gerardo Estrada Albarrán (México)
Ingeniería Civil en Obras Civiles

“Opté por realizar este intercambio en Chile porque aquí son expertos en sismicidad, así que quise aprovechar la oportunidad de estudiar en un lugar donde son especialistas en el área que quiero desenvolverme”.



Charles Chacón Pinto (Perú)
Ingeniería Civil en Obras Civiles

“Al inicio tuve un poco de miedo, pero después de una semana comencé a adaptarme a esta nueva vida en una ciudad más grande que la mía gracias a la grata acogida de compañeros y profesores”.