

INICIATIVAS DE TRANSICIÓN LABORAL PARA NUESTROS ALUMNOS

DE BEAUCHEF AL MUNDO

A fines de diciembre, 10 alumnos de Ingeniería Industrial (cinco hombres y cinco mujeres) partieron a hacer su práctica a Estados Unidos. Esto, gracias a un convenio firmado entre Ingeniería Industrial, la Corporación Construyendo Mis Sueños (CMS), Sercotec y la Universidad de Texas, experiencia que incluye una beca de estadía para los pasantes en San Antonio financiada por el proyecto Ingeniería y Ciencias 2030.



Programa práctica Universidad de Texas.

Este intercambio, que nació del trabajo realizado en cuatro de los 51 Centros de Desarrollo de Negocio que existen en el país y que contempla un pasantía de alumnos de la U. de Texas en Chile, se suma a un conjunto de iniciativas que buscan que nuestros futuros ingenieros hagan la transición entre los estudios y el mundo laboral. Aquí destacamos algunas.

De Santiago a Texas

Francisca Lagos y Santiago Herrera integran el grupo de alumnos que postularon y fueron seleccionados para realizar su práctica en la Universidad de Texas, específicamente en los Small Business Development Center (Centros de Desarrollo de Negocios).

Durante dos meses y hasta mediados de marzo, Francisca tendrá la misión de aportar sus conocimientos en el área de comercialización tecnológica; en tanto que Santiago, lo hará en el International Trade Center que asesora a las Pymes que importan y exportan productos. Para ambos estudiantes de quinto año se trata de su última práctica (III) y una nueva experiencia en el extranjero, ya que habían realizado un intercambio de un semestre. Francisca en Valencia, España (2016), y Santiago en Milán, Italia (2017).

“Nos motivaba hacer nuestra práctica afuera, en un lugar al que usualmente no iríamos”, señalan.

Agregan que esperan realizar un buen trabajo y aprender de esta experiencia como futuros profesionales. Y muy importante, sabiendo que cuentan con el prestigio y respaldo de la Universidad de Chile.

Solsiré Giaverini, Directora Ejecutiva de Construyendo Mis Sueños (CMS), destaca:

“Es una tremenda oportunidad para los estudiantes de nuestra universidad. Como Construyendo Mis Sueños nos interesa mucho este tipo de actividades, pues fomentan las habilidades y competencias de los estudiantes que pueden comparar realidades al ver cómo una misma política pública se ejecuta en EE.UU. y en Chile”.



Curso “Dirección estratégica”.

La triplete

Llamada así por los alumnos de la especialidad, los cursos “Comportamiento organizacional” (Sebastián Conde), “Rediseño de procesos” (Sebastián Ríos) y “Dirección estratégica” (Claudio Pizarro), obligatorios para los estudiantes de quinto año, unieron fuerzas y experiencias, y desde fines de 2017 se dictan de manera coordinada. La ventaja de esto, explican sus docentes, es que permite que los alumnos aborden en forma paralela -y desde tres perspectivas distintas- un mismo problema, en una sola empresa.

“Es impactante cómo cambia el aprendizaje en un proceso de co-creación con el cuerpo docente y de retroalimentación constante”, destaca Claudio Pizarro.

Añade que en esta dinámica, los alumnos quedan listos para continuar con el Programa de Práctica Extendida.

Sebastián Conde agrega:

“Los alumnos han comentado que aprenden mucho más viendo un problema con una mirada holística y, además, la organización recibe un mejor producto, ya que es una solución basada en estas tres miradas”

Sebastián Ríos concluye:

“Los alumnos consolidan todos los conocimientos previos de la carrera para resolver un proyecto de verdad, en una empresa real. Hay algunos que incluso han generado sus propios emprendimientos”.



Actividad Oficina Gestión de la Carrera.

Programa de Práctica Extendida (PPE): transición al mundo laboral

Implementado con éxito por la Oficina Gestión de la Carrera, el PPE reemplaza la tradicional práctica de tres meses a tiempo completo por una práctica de un semestre en modalidad de medio tiempo, en alguna de las cerca de 30 empresas que participan en este programa.

“Esta iniciativa ha sido muy bien evaluada por ambas partes. Las empresas se benefician del trabajo de los estudiantes y éstos encuentran en este formato un balance entre estudio y trabajo”, circunscribe Paula Cabrera, Directora de la Oficina Gestión de la Carrera.

De los ocho alumnos que partieron el 2015, el programa alcanzó una participación de 57 estudiantes el 2018 y ya tiene 45 inscritos para este año.

“Los alumnos hacen su trabajo de título en relación con su práctica, lo que les permite irse metiendo en el mundo laboral”, destaca José Correa, Director de docencia.

Talleres de Ingeniería Industrial I, II y III

De carácter obligatorio al comienzo, a la mitad y al final de la especialidad, estos talleres conforman la columna vertebral de la carrera.

“En estos talleres, los estudiantes se ven enfrentados a exponer sus proyectos, a trabajar en equipo y a salir a terreno para integrar competencias de la Facultad”, comenta Sergio Celis, Ingeniero Civil Industrial UCH y Director de la Unidad de Investigación de la Escuela Ingeniería y Ciencias.

Una muestra de lo que los alumnos realizan son los proyectos sociales que desarrollan en el Taller I. Una experiencia que sólo en el 2018 benefició a más de 4.000 personas, a través de 30 proyectos, con una valorización total de más de \$27.000.000.

“Cada semestre, un promedio de 90 estudiantes por cada Taller son guiados por un equipo docente integrado por más de 20 profesores y más de 25 estudiantes para trabajar en equipo, entrenar habilidades y comprometerse con comunidades y clientes reales”, complementa Celis.

Curso de Lucía Schwember “Liderando con ojos de mujer”

Con números que sitúan a las mujeres en clara desventaja profesional frente a los hombres -sólo el 7% negocia su primer sueldo (a diferencia del 57% de los hombres), las ingenieras en Chile parten ganando un 11% menos en cargos similares y apenas llegan a un 6% de participación en directorios-, Lucía Schwember, Ingeniero Civil U. Chile y Diplomada en Empresas, se propuso cambiar esta tendencia. Desde 2014 imparte su curso semestral “Liderando con ojos de mujer”, título provocador, reconoce, aclarando que se refiere a su experiencia.

“En la vida he tenido la suerte de tener buenos líderes y también otros menos buenos. Me sirvió para darme cuenta que para ser un buen líder uno tiene que prepararse y trabajar para ello”, asegura Lucía.



Lucía Schwember, Profesora curso “Liderando con ojos de mujer”.

Y eso es lo que hace con los más de 40 alumnos al semestre que toman su curso. En él aprenden a no negociar con rabia o miedo, a comunicar con influencia, a trabajar en equipo, a potenciar valores y hasta qué postura y dicción deben utilizar en una presentación. Para ello, cuenta con el apoyo de la actriz Nicole Vial.

En definitiva, les enseña a creerse el cuento.

Contrario a lo que pudiera pensarse, el curso, que tuvo su génesis en Chicago -en el marco del programa “Women’s Mentoring Program” que ganó Lucía y en cuyo cierre se comprometió a que más mujeres tuvieran posiciones de liderazgo en Chile-, está dirigido a alumnas y alumnos de los últimos años de la carrera que por lo menos hayan hecho una práctica.

De hecho, el curso que dictó en 2018 tuvo un 60% de participación masculina.

“Quiero generar un espacio desde la ingeniería y formar los mejores líderes para el futuro, con menos sesgos de género”, declara Lucía, quien también imparte clases en el Programa de Práctica Extendida y que en 2018 obtuvo el Premio Docencia Destacada Part Time.

A la fecha, Lucía lleva cinco generaciones de alumnos de la especialidad industrial formados y a partir del semestre otoño 2019 su curso será para todos los estudiantes de la Facultad. **E+G**



Paper de Marcelo Olivares, mejor artículo en Management Science

El noviembre, el Institute for Operations Research and the Management Sciences (INFORMS) premió el paper de Marcelo Olivares "ICU Admission Control: An Empirical Study of Capacity Allocation and Its Implication for Patient Outcomes". La publicación, coautoreada por Carri Chan, Song-Hee Kim y Gabriel Escobar, fue considerado el mejor trabajo en Gestión de Operaciones publicado en la revista Management Science en los últimos tres años; la más prestigiosa del área.

El paper de Olivares, enmarcado dentro del área de "Healthcare Analytics", fue premiado en la conferencia INFORMS 2018, actividad que anualmente reúne en su conferencia a más de 4.000 participantes relacionados con el mundo de la Gestión de Operaciones.



Semana de Finanzas en Ingeniería Industrial: IV Seminario Finance Workshop e IFABS Chile

En diciembre, el grupo de finanzas organizó dos eventos que nos sitúan en la frontera del conocimiento en este campo. Se trata del IV Santiago Finance Workshop (SFW) y la Conferencia de la International Finance and Banking Society (IFABS).

La cuarta versión del SFW contó con la participación de los editores de dos de las tres revistas académicas de mayor prestigio internacional: Toni M. Whited, del Journal of Financial Economics, y Stefan Nagel, del Journal of Finance. La conferencia IFABS, una de las organizaciones inglesas líderes en el mundo dedicada a la promoción de la investigación en banca y finanzas, por su parte, se organizó por primera vez en Latinoamérica. Para ello, contó con la participación de nuestros académicos Alejandro Bernales, Marcela Valenzuela y Patricio Valenzuela en su comité organizador.



Ciclo de Conferencias de Ingeniería Industrial

En noviembre y diciembre, Gonzalo Sanzana, Michel Jorratt y Máximo Pacheco participaron en la tercera versión de nuestro Ciclo de Conferencias que busca aportar a la discusión pública desde la especialidad industrial.

Sanzana, Ingeniero Civil Industrial U. de Chile y cofundador y CEO de AIRA (Artificial Intelligence Recruitment Assistant), la asistente virtual que ayuda a reclutar a los mejores talentos en tres días, dictó la conferencia "Organizaciones 10 veces mejor: claves del éxito en la era de la Inteligencia Artificial". Jorratt, Ingeniero Civil Industrial U. de Chile y ex Director del Servicio de Impuestos Internos, por su parte, presentó la ponencia "Proyecto de Reforma Tributaria: impactos sobre equidad, simplicidad y recaudación". Pacheco, Ingeniero Comercial de la Universidad de Chile y ex Ministro de Energía 2014-2016, por último, expuso "Revolución energética en Chile", marco en el cual presentó las principales conclusiones y desafíos en energía contenidas en el libro del mismo nombre que editó.

Más noticias en www.dii.uchile.cl