

BOLETÍN INGENIERÍA MECÁNICA

2º SEMESTRE 2017

Perfeccionamiento Docente

Sergio Ríos Contesse, Ingeniero Civil Mecánico, titulado en la Universidad “de la Serena”, se incorporó el año 2011 al Departamento, y desde el año 2012 se trasladó a la ciudad de Cranfield, Inglaterra para realizar su Doctorado en el Centro de Ingeniería de la Soldadura y Procesos Láser, en la especialidad de planificación y control de producción.

En Julio del presente año, el académico Sergio Ríos rindió su defensa de título de Doctor, obteniendo una muy buena calificación por parte de la comisión perteneciente a la Universidad de Cranfield, en Reino Unido.

De este modo, esperamos la vuelta del Dr. Ríos a Chile para su reincorporación en las actividades académicas del departamento y la Universidad, otorgando un gran plus en la especialidad que desarrollo en su estadía en Europa.



UMAG
Departamento de
Ingeniería Mecánica

-Perfeccionamiento
docente

-Vinculación de
Alumnos Memoristas
con el Medio.

-Alumnos que
presentaron Trabajo de
Título.

-Académico realizará
pasantía en Colombia
gracias a beca de la
Alianza del Pacífico



Perfeccionamiento Docente

Académicos cursan programas de Post-Grado

Actualmente el departamento de mecánica imparte un programa dual de doctorado enfocado en dos líneas: Energía y Vibraciones mecánicas. Estos están enfocados en alumnos que estén cursando los últimos años académicos en la carrera de Ingeniería Civil Mecánica, habiendo dos ex alumnos que en Agosto de 2016 se incorporaron al departamento y que están en proceso de corrección de sus respectivas tesis.

Carolina Reyes Morales, Ingeniero Civil Mecánico, titulado en la Universidad de Magallanes, se incorporó el año 2016 al Departamento, y desde el año 2014 se encuentra cursando el programa de Magister en Ciencias de la Ingeniería, mención Ingeniería Mecánica que dicta la Universidad. Su especialización es en el área de energía y eficiencia energética, y su memoria consiste en la modelación de soluciones constructivas que ayuden a disminuir la demanda energética en la ciudad de Punta Arenas.



Darío Fernández Riquelme, Ingeniero Civil Mecánico, titulado en la Universidad de Magallanes, se incorporó el año 2016 al Departamento, y desde el año 2014 se encuentra cursando el programa de Magister en Ciencias de la Ingeniería, Mención Ingeniería Mecánica, que dicta la misma casa de estudios. Su especialización es en el área de vibraciones, y su memoria consiste en la validación de un modelo mecánico-matemático que simula el comportamiento de una línea de propulsión de naves.

UMAG
Departamento de
Ingeniería Mecánica

-Perfeccionamiento
docente

-Vinculación de
Alumnos Memoristas
con el Medio.

-Alumnos que
presentaron Trabajo de
Titulo.

-Académico realizará
pasantía en Colombia
gracias a beca de la
Alianza del Pacífico



DARÍO FERNÁNDEZ Y CAROLINA REYES
INGENIEROS CIVILES MECÁNICOS
ACADÉMICOS DPTO. ING. MECÁNICA
UNIVERSIDAD DE MAGALLANES

Alumnos Memoristas con el Medio

Alumnos Memoristas trabajando con instituciones.

El Departamento de Mecánica, cuenta con alrededor de 15 alumnos memoristas cada año, tanto de los programas tradicionales de Ingeniería Civil Mecánica como del plan especial de Ingeniería Civil Industrial

Es en el marco de estos programas que los alumnos han desarrollado trabajo en conjunto con instituciones regionales y nacionales.

Estos últimos años, se pueden destacar el trabajo de título de los alumnos del plan especial Alex Barrientos y Fabián Ulloa, que forma parte de un actual proyecto del Centro de Estudio de Recursos Energéticos de la Universidad de Magallanes, que busca generar nuevos estándares constructivos en la región, con la implementación de eficiencia energética y energías renovables.

Por otro lado, en la carrera de Ingeniería Civil Mecánica, se encuentran cuatro alumnos desarrollando sus trabajos en la Empresa Nacional del Petróleo, en áreas de vibraciones, pozos y eficiencia energética.

Esperamos que Cesar Zúñiga, Felipe González y Maximiliano Palma finalicen con éxito sus trabajos con la empresa.

Destacado Alumno recibe reconocimiento por el Colegio de Ingenieros de Chile

Pedro Pablo Oyarzún Oyarzún fue seleccionado como mejor titulado de la promoción 2016 durante la ceremonia de titulación en el mes de Abril, siendo invitado a participar en la ceremonia de mejores titulados protagonizada por el colegio de ingenieros de Chile, llevándose a cabo el 10 de Agosto del presente año.

Felicitemos a Pedro Pablo Oyarzún por este gran logro en este término de su paso por los estudios universitarios en nuestra prestigiosa universidad.



UMAG

Departamento de
Ingeniería Mecánica

-Perfeccionamiento
docente

-Vinculación de
Alumnos Memoristas
con el Medio.

-Alumnos que
presentaron Trabajo de
Título.

-Académico realizará
pasantía en Colombia
gracias a beca de la
Alianza del Pacífico



DARÍO FERNANDEZ Y CAROLINA REYES
INGENIEROS CIVILES MECÁNICOS
ACADÉMICOS DPTO . ING. MECÁNICA
UNIVERSIDAD DE MAGALLANES

Alumnos que presentaron Trabajo de Título el año 2016 y primer semestre 2017.

Ingeniería Civil Mecánica.

- ❖ Miguel Pérez Gómez – Determinación de daños en rodamientos para maquinas de velocidad variable.
- ❖ Bárbara Quedumán Sánchez – Generación de electricidad en base a una central Hidro-Eólica para Viña Ponsomby, Comuna Rio Verde.
- ❖ Johnny Velásquez Marilicán – Análisis de confiabilidad para la mejora de la disponibilidad de equipos rotatorios pertenecientes a la Planta 1, Methanex Chile.
- ❖ Juan Hernández Águila – Análisis modal en una estructura metálica.
- ❖ Alejandro Negrón Negrón – Viviendas Sustentables para el sector turístico.
- ❖ Juan Pablo Carrasco – Diseño y simulación de una matriz de distribución de gas natural para un sector de la ciudad de Punta Arenas.
- ❖ Pedro Pablo Oyarzún Oyarzún - Desarrollo de una guía metodológica para la inspección de centrales de flujo Tipo y equipos de producción asociados al Tight Gas

- ❖ Juan Pablo Carrasco – Diseño y simulación de una matriz de distribución natural para un sector de la ciudad de Punta Arenas.
- ❖ Oscar Vera Mancilla – Diseño y construcción de sistema de verificación de radiotrazadores gaseosos.
- ❖ Juan Moreira Oyazún – Implementación de energía eólica en transferencia térmica de productos en estanques de producción y/o lavado de crudos, en instalaciones de Enap Magallanes.

Ingeniería Civil Industrial.

- ❖ Nelson Bahamondez Vivar – Propuesta de un plan de mantenimiento para equipos críticos en industria y maestranza Austral Ltda.
- ❖ Raúl Cárdenas Beros – Estudio de pre factibilidad técnico económica para la presentación de servicios de pintura electrostática horneada en la ciudad de Punta Arenas.
- ❖ Alex Barrientos Bustamante y Fabial Ulloa Astorga – Analisis de un sistema geotérmico de baja entalpia aplicado a una vivienda en la ciudad de Punta Arenas.

UMAG
Departamento de
Ingeniería Mecánica

-Perfeccionamiento
docente

-Vinculación de
Alumnos Memoristas
con el Medio.

-Alumnos que
presentaron Trabajo de
Título.

-Académico realizará
pasantía en Colombia
gracias a beca de la
Alianza del Pacífico



Académico realizará pasantía en Colombia gracias a beca de la Alianza del Pacífico

El Dr. Héctor Aguila, académico del Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Magallanes, resultó beneficiado con una Beca de Pasantía Académica, financiada por la Alianza del Pacífico. En el concurso, que se cerró en Noviembre del 2016, participaron estudiantes y académicos de universidades pertenecientes a todos los países que conforman esta iniciativa: Chile, Colombia, México y Perú.

El objetivo del programa es apoyar a estudiantes y docentes a cursar asignaturas o realizar actividades académicas, de docencia o investigación por un semestre en universidades de la alianza regional.

Actualmente, el Dr. Aguila ya se encuentra en Colombia, dictando la asignatura de Vibraciones Mecánicas para los estudiantes del programa de postgrado, siendo parte además de un grupo de trabajo enfocado en el trabajo de Materiales, procesos, diseño y apoyo con asignaturas de pregrado.



UMAG
Departamento de
Ingeniería Mecánica

-Perfeccionamiento
docente

-Vinculación de
Alumnos Memoristas
con el Medio.

-Alumnos que
presentaron Trabajo de
Titulo.

-Académico realizará
pasantía en Colombia
gracias a beca de la
Alianza del Pacífico

