



ESCUELA DE POSTGRADO
Y EDUCACIÓN CONTINUA:

ABRIENDO CAMINOS EN LATINOAMÉRICA

Reconocida como una de las escuelas de postgrado más prestigiosas del país, con 11 programas de doctorado, 22 de magíster y 60 de educación continua, esta unidad se ha fortalecido para transformarse en una alternativa atractiva de continuidad de estudios no sólo en Chile, sino también en América Latina.

Durante 2017, la Escuela de Postgrado de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas (FCFM) formalizó su nueva área: educación continua. Dada la alta demanda de profesionales que requieren formación en cursos o diplomas de especialización, la Facultad decidió potenciar esta unidad a través de la nueva Escuela de Postgrado y Educación Continua, siendo pionera en la Universidad de Chile.

Teniendo siempre como foco la excelencia en la formación en ingeniería y ciencias, la FCFM inició un proceso de internacionalización, a través de la reactivación de convenios de cotutelas y de intercambio con otras instituciones. “Nuestro objetivo es que tanto los programas de postgrado como los de educación continua, tengan un alcance más allá de nuestra frontera, queremos llegar a todos los países de América Latina”, señala el Prof.

Richard Weber, director de esta unidad académica. En esta línea, algunos de los programas que actualmente cuentan con mayor presencia de extranjeros son los diplomas en sismología y el de gerencia pública.

Lo nuevo

En un vertiginoso mundo de generación de datos, surge la necesidad de analizar esa

información a través de profesionales expertos en su procesamiento. “En esta Facultad hay una gran capacidad para hacerse cargo de esa formación, por lo que tomamos la decisión de diseñar y ofrecer un Magíster en Data Science, que está en etapa de desarrollo, y en el que están participando académicos de varios departamentos de la FCFM”, enfatiza Weber.

Junto a éste, también están en proceso de creación tres programas de postgrado: Doctorado en Ingeniería Civil, Doctorado en Ingeniería Mecánica y un Magíster en Innovación y Emprendimiento para la Ingeniería y las Ciencias. Esta última iniciativa está siendo apoyada por el proyecto Ingeniería y Ciencias 2030 de la FCFM. “Estos nuevos programas se sumarían a los vigentes, algunos de los cuales obtuvieron su reacreditación en 2017, uno de ellos, por diez años”, señala Weber. (Ver recuadro).

Vínculo nacional

Desde hace 15 años, en el área de postgrado, la FCFM tiene un convenio con la Pontificia Universidad Católica de Chile. Esta iniciativa permite a ambas instituciones convalidar cursos de postgrado. “Esta experiencia enriquece la formación de los estudiantes, ya que les facilita el conocer diferentes ambientes de aprendizaje”, indica el Prof. Richard Weber.

Seguir el camino

“En esta Facultad tenemos una oferta de programas de estudios de postgrado que se caracteriza por su calidad, excelencia, tradición y vanguardia. En este contexto, estamos trabajando con el proyecto Ingeniería y Ciencias 2030 en el área de Armonización Curricular para hacer más fluido el paso de nuestros estudiantes de pregrado al magíster”, señala la autoridad.

El objetivo es estar en sintonía con lo que ocurre en otras universidades del mundo, en las que el pregrado se desarrolla en los primeros cuatro años para luego, los dos próximos, destinarlos al postgrado. 



Enlace relacionado:
<http://ingenieria.uchile.cl/postgrado>

SEIS POSTGRADOS FUERON ACREDITADOS EN 2017

Entre tres y diez años fueron acreditados seis de los programas de magíster y doctorado de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile. El Consejo Nacional de Educación, Acredita CI y la CNA fueron las entidades encargadas de revisar y calificar los antecedentes.

Magíster en Ciencias de la Ingeniería mención Mecánica

8 años

Magíster en Ciencias de la Ingeniería mención Transportes

8 años

Magíster en Ciencias de la Ingeniería mención Matemáticas Aplicadas

10 años

Doctorado en Ciencias de la Ingeniería mención Fluidodinámica

5 años

Doctorado en Computación

7 años

Doctorado en Ingeniería de Minas

3 años