

INGENIEROS CIVILES EN MATERIALES

Recientemente se titularon los dos primeros ingenieros civiles en materiales, Claudio Acuña y Leonardo Ahumada, con los temas de memoria "Estudio de propiedades mecánicas, permeabilidad y resistencia química de concreto polimérico" y "Diseño de un material compuesto para cielo falso modular", respectivamente.

Esta nueva carrera universitaria, única en el país, fue creada por nuestra Facultad y encargado de impartirla es el Instituto de Investigaciones y Ensayos de Materiale, IDIEM, considerando su ya casi centenaria tradición en el área de los materiales y su excelente dotación actual de personal científico y técnico, como también su infraestructura altamente especializada en equipamiento, instrumental y edificios.

Esta nueva ingeniería, carrera científico-tecnológica con una duración de doce semestres, tiene por objetivo el conocimiento de los materiales desde los puntos de vista de su elaboración y de su aplicación,



Claudio Acuña, expone su tema Estudio de Propiedades Mecánicas, Permeabilidad y Resistencia Química de Concreto Polimérico.

como son las propiedades, los procedimientos de obtención, el control de calidad, el estudio del comportamiento en las aplicaciones tecnológicas y cotidianas, así como también la investigación científica y tecnológica de los materiales.

Prepara profesionales capacitados para crear o adaptar materiales para usos avanzados o innovativos que superen el alcance de los materiales tradicionales. Dentro de su formación, el ingeniero civil en materiales está dotado de las herramientas de cálculo de la ingeniería en las áreas de resistencia de materiales, transferencia de calor y masa, conducción de electricidad, magnetismo y otros.

Leonardo Ahumada durante el examen de titulación de Ingeniero Civil en Materiales.

