



Título otorgado: Dr. en Tecnología y Construcciones de Hormigón

Facultad: Facultad de Ingeniería

Ciudad: Olavarría

Duración: 18 meses + Tesis

Plan de estudios

Cursos / Créditos

Grupo A:

A1.- Estadística (12)

A2.- Ciencia de Materiales (12)

A4.- Corrosión (10)

A5.- Tensiones y Deformaciones (12)

Grupo B:

B1.- Materiales componentes del Hormigón (12)

B2.- El Hormigón como material compuesto (12)

B3.- Diseño para Durabilidad (14)

B4.- Control y Aseguramiento de la Calidad (12)

Grupo C:

C1.- Hormigones especiales (12)

C2.- Diagnóstico, Mantenimiento y Reparación de Estructuras de Hormigón Armado (12)

C3.- Diseño y Análisis de Estructuras de Hormigón (16)

C4.- Elaboración y Colocación del Hormigón (12)

Seminarios:

a.- Investigación Bibliográfica (6)

b.- Proyecto de Tesis (7)

c.- Estudio e Interpretación de Normas y Reglamentos (5)

El Plan de Estudios deberá incluir como obligatorias las asignaturas A1, B1, B2, y C4, y los seminarios de inv. bibliográfica y proyecto de tesis.

Cada crédito se asimila a 10 (diez) horas efectivas de clase o de dedicación horaria.

La dedicación horaria total necesaria para acceder al grado de Magister deberá oscilar entre 1300 y 1350 horas, según las opciones de Plan de Estudios elegido.

Acreditado por Resolución de CONEAU N° 686/12 - Categoría "B".

Resolución Ministerial N° 0601/96.

Información adicional

Objetivos:

Dicha carrera ha surgido de la necesidad de perfeccionamiento en el uso del material por excelencia de la construcción, atendiendo a las nuevas tecnologías disponibles. Por lo tanto, es de suma importancia para concretar la formación de postgrado de profesionales de la Ingeniería, en las temáticas de Tecnología de los materiales y Construcciones del Hormigón.

El propósito perseguido es lograr:

- la inserción en la actividad productiva de profesionales altamente capacitados, que generen una elevación de los niveles de calidad y productividad de las construcciones de hormigón. Ello mejorará la posición de sus empresas, en la fuerte competencia que plantea la globalización.

- la participación de funcionarios de reparticiones públicas y órganos de control, con la expectativa de mejorar el nivel de calidad de las obras de infraestructura y vivienda, aumentando la vida útil de las mismas, optimizando las inversiones pública y privadas.
- la participación de profesionales que se desempeñen, en la actualidad o en el futuro, en tareas de carácter académico-tecnológico, con lo que se potenciará el nivel de docencia e investigación en el tema.

Informes:

Tel.: (54) (0) (2284) 451055

Av. A. del Valle 5737 | C.P.: B7400JWI | Olavarría | Buenos Aires | Argentina

ingenieria@fio.unicen.edu.ar (<mailto:ingenieria%40fio.unicen.edu.ar>) | futuros.estudiantes@fio.unicen.edu.ar

(<mailto:futuros.estudiantes%40fio.unicen.edu.ar>)

<http://www.fio.unicen.edu.ar> (<http://www.fio.unicen.edu.ar>)

Gral. Pinto 399 C.P. B7000GHG Tandil Bs. As. Argentina Tel: (54) (0249) 438 5600 Contenidos: Secretaría de Relaciones Institucionales Webmaster: Informática y Comunicaciones E