Especialización en:

Diploma de Especialización en Diseño de Estructuras en la Arquitectura

Tecnologías y Ciencias de la Naturaleza y el Hábitat

Datos generales

Área: Área de Tecnologías y Ciencias de la Naturaleza y el Hábitat

Servicio: Facultad de Arquitectura Diseño y Urbanismo

Nivel: Especialización

Plan: 2010

Duración (en meses): 24

Cupos: 15

Requiere tesis: No

Créditos de cursos: 60

Lugar de inscripción: Postulación on line por web Facultad de Arquitectura_UdelaR

Cobro de derechos universitarios: Si

Monto para estudiantes con nacionalidad uruguaya: pesos uruguayos 107500.00

Monto para estudiantes sin nacionalidad uruguaya: pesos uruguayos 107500.00

Tipo de postulación: Específica

Estado de la inscripción: No definido

Referentes académicos: Directori: Dr. Arq. Juan José Fontana Comité Académico: Dra. Arq. Carola Romay; Mag Arq Iliana Rodríguez; Mag. Arq. Virginia Casañas

Objetivos

DESTINATARIOS
Este diploma está destinado a personas con formación universitaria en el campo del diseño espacial y estructural.
Objetivos específicos
1_**Conceptos**
Reelaboración y ampliación de las bases conceptuales del análisis estructural
Reafirmar el vínculo dialéctico entre la creación arquitectónica y los sistemas estructurales
Integración del pensamiento estructural a sistemas de ideas y paradigmas y construcciones culturales.
Información específica sobre temas de análisis estructural
2_**Habilidades**
Re-significar el análisis estructural en términos de incentivos y fundamentos para la creación arquitectónica
Reconocer potencialidades estructurales ante y condicionantes diversas y novedosas
Ampliar el conjunto de temas del análisis estructural que se manejan con solvencia
3_**Actitudes**
Impulsar la mirada atenta y curiosa, con capacidad de interpretar y recrear el aporte que puedan incorporar propuestas de la más variada escala y naturaleza
Afirmar posturas críticas y atentas, con la capacidad de interpretar y e incorporar las transformaciones tecnológicas y conceptuales.
Tener iniciativa para encarar la enseñanza de estructuras con un enfoque global privilegiando la comprensión conceptual y la relación con el diseño
EGRESO
Quienes completen 60 créditos en las condiciones establecidas en el artículo 15 de la Ordenanza de Posgrados de la Universidad de la República obtendrán el título de Diplomado en Diseño de Estructuras

Perfil de egreso

Profesional con capacidades y conocimientos para desarrollar procesos de investigación de calidad en el área del diseño estructural, con amplio dominio de instrumentos y estrategias que le permitan problematizar y afrontar con solvencia la complejidad de los desafíos contemporáneos de la arquitectura.
Para la obtención del título de Especialista en Diseño de Estructuras en la Arquitectura, es necesario haber cursado y aprobado las asignaturas obligatorias que suman un total de 21 créditos, y un mínimo de 39 créditos optativos (60 créditos en total).
Podrán acreditarse como cursos optativos otros cursos ofrecidos por el Sistema de Posgrados de la FADU o por otras universidades reconocidas, previa autorización por parte del Comité Académico de la Especialización y de la Comisión de Posgrado.

Programa

Cursos obligatorios:
PROFUNDIZACIÓN EN LAS BASES CONCEPTUALES DEL ANÁLISIS ESTRUCTURAL
GEOTECNIA Y CIMENTACIÓN
REFLEXIONES DESDE LA HISTORIA DE LA ARQUITECTURA: LA POÉTICA DE LA CONSTRUCCIÓN
PENSAMIENTO ARQUITECTÓNICO: VERSIONES DESDE UNA HEURÍSTICA ESPECIALIZADA
Cursos optativos:
DISEÑO Y PROYECTO DE ESTRUCTURAS EN HORMIGÓN PRETENSADO
DISEÑO Y PROYECTO DE ESTRUCTURAS EN OBRA DE FÁBRICA
DISEÑO Y PROYECTO DE ESTRUCTURAS EN ACERO
DISEÑO Y PROYECTO DE ESTRUCTURAS EN MADERA
DISEÑO Y PROYECTO DE ESTRUCTURAS LAMINARES Primera parte
DISEÑO Y PROYECTO DE ESTRUCTURAS LAMINARES Segunda parte
ACTUALIZACIÓN Y PROFUNDIZACIÓN EN PROYECTO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO
HORMIGONES ESPECIALES: HORMIGÓN DE ALTO DESEMPEÑO Y HORMIGÓN AUTOCOMPACTANTE
NUEVOS MATERIALES APLICABLES EN FUNCIONES ESTRUCTURALES
REFLEXIONES DESDE LA TEORÍA DE LA ARQUITECTURA: LA MATERIALIDAD DE LA ARQUITECTURA

Requisitos para postular

La especialización está destinada a personas con formación universitaria en el campo del diseño espacial y estructural, particularmente arquitectos e ingenieros civiles.
Se admitirá que aquellos estudiantes matriculados en la Primera Edición de la Especialización, iniciada en 2010 y cuyo dictado nunca se completó, puedan cursar sin costo aquellas asignaturas que tengan aún pendientes con el objetivo de completar el programa.

Cuerpo docente

El equipo docente permanente está formado por docentes grados 5 y 4 de la facultad de arquitectura, integrando las diversas áreas de conocimiento.

Departamentos en los que se dicta

Montevideo

Datos de contacto

Servicio de Enseñanza de Posgrado y Educación Permanente
Casa Centenario - Sarmiento 2340 - Montevideo
Facultad de Arquitectura Diseño y Urbanismo -Universidad de la República
posgradoyep@fadu.edu.uy
00598 2716 1064