



**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

Vigente: No

Plan: 2010

Duración (en meses): 24

Cupos: 15

Requiere tesis: Si

Créditos de cursos: 60

Créditos de tesis: 10

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 0.00

Monto para estudiantes sin nacionalidad uruguaya: pesos uruguayos 0.00

Tipo de postulación: Específica

Estado de la inscripción: Próxima: 01/09/2022-01/10/2022

Referentes académicos: Arq. Jorge Schinca



## 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



## 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

## 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.



UNIVERSIDAD  
DE LA REPÚBLICA  
URUGUAY

Especialización en: Diploma de Especialización en Diseño de Estructuras en la Arquitectura

## 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