

Bienvenidos!!!!

Ing. Daniela Gilabert
Prof. Titular



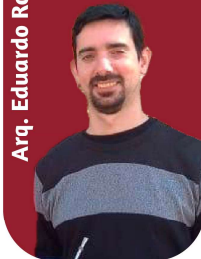
Arq. Yohana Cicaré
Prof. Adjunta



Arq. Gabriela Asis Ferri
Prof. Asistente



Arq. Eduardo Rodríguez Cimino
Prof. Asistente



Ing. Anabella Cardellino
Prof. Asistente



Arq. Eduardo Wuthrich
Prof. Asistente



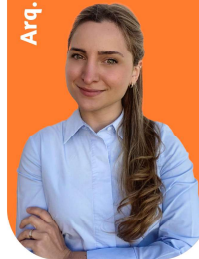
Arq. Javier Martini
Prof. Asistente



Arq. Romina Ruiz
Prof. Asistente



Arq. María Luz Roda
Prof. Asistente



	DISEÑO	TECNOLOGÍA	CS. SOCIALES	MORFOLOGÍA E INSTRUMENTACIÓN
1	ARQUITECTURA I	MATEMÁTICA I IN T. A LA TECNOLOGÍA FÍSICA	IN T. A LA HISTORIA	SIS T. GRAFICOS DE EXPRESIÓN MORFOLOGÍA I
2	ARQUITECTURA II	ESTRUCTURAS I CONSTRUCCIONES I INSTALACIONES I	HISTORIA I TEORÍA Y MÉTODOS	MORFOLOGÍA II
3	ARQUITECTURA III	MATEMÁTICA II ESTRUCTURAS II CONSTRUCCIONES II INSTALACIONES II	HISTORIA II	MORFOLOGÍA III INFORMÁTICA
4	ARQUITECTURA IV ARQ. PAISAJISTICA URBANISMO I	ESTRUCTURAS III CONSTRUCCIONES III INSTALACIONES III	HISTORIA III	
5	ARQUITECTURA V EQUIPAMIENTO URBANISMO II	TOPOGRAFÍA ESTRUCTURAS IV PROD. Y GESTIÓN		
6	ARQUITECTURA VI			

Estructuras I se encuentra en **el nivel 2** de la carrera, es la **primera** asignatura dentro del **campo específico**.

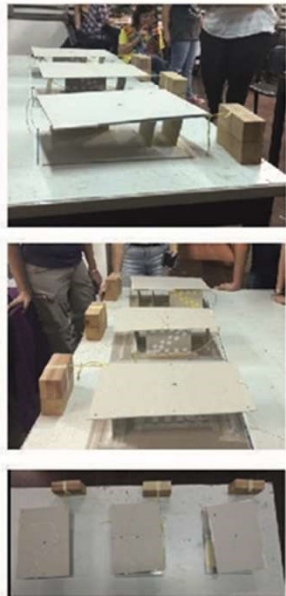
Es la **base** del área en la cual se apoyan todos los conocimientos posteriores

OBJETIVOS GENERALES

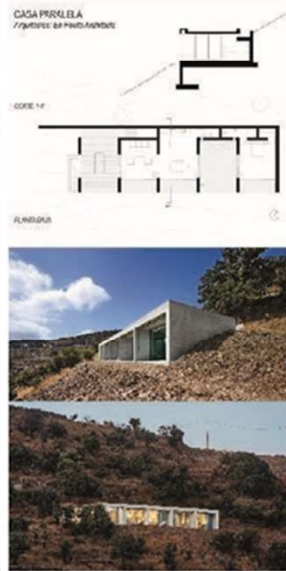
- Generar criterios para la organización estructural en obras arquitectónicas de complejidad baja.
- Resolver y diseñar mecanismos estructurales eficientes, integrando las variables tecnológicas y funcionales de la arquitectura.

CONTENIDOS

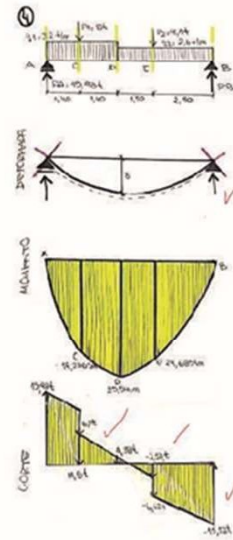
MECANISMO MÍNIMO ESTRUCTURAL



ORGANIZACIÓN ESTRUCTURAL / ANÁLISIS DE CARGA



SOLICITACIONES



MADERA



ACERO



HORMIGÓN ARMADO



CRITERIOS DE DISEÑO ESTRUCTURAL



Se propone encarar el aprendizaje de los conceptos de manera global o generalizada en un inicio, para ir profundizándolos en etapas sucesivas.

METODOLOGIA

Clases Teóricas:

- **Presencial/Virtual:** el desarrollo del curso se llevará a cabo mediante el dictado de clases teóricas con una **duración aproximada de 1 hora**, las clases serán presenciales y algunas virtuales asincrónicas.
- **Estudio de Casos:** Analizar casos prácticos de estructuras presentes en **obras arquitectónicas significativas**, vinculándolos con las **tipologías de vivienda** o tipologías de pequeña escala **que** los estudiantes **abordarán en diseño**.

Clases Prácticas en taller:

Si bien la evaluación de los logros alcanzados por los alumnos debe ser individual, las actividades en taller serán en su mayoría grupales (5 estudiantes).

Clases Prácticas

- **Taller:**

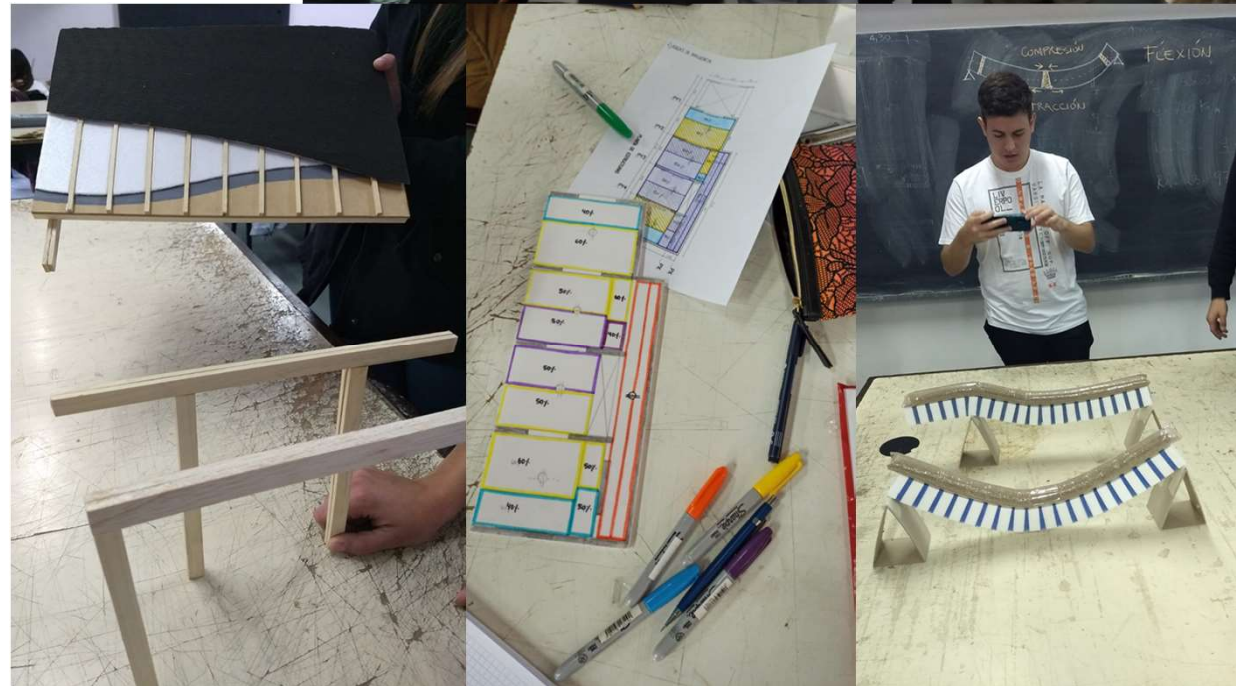
Espacio donde los estudiantes apliquen los conocimientos desarrollados y promuevan el debate con sus compañeros.

- **Demostración:**

Realizar demostraciones prácticas de los principios estructurales, utilizando maquetas y simulaciones.

- **Resolución de Problemas:**

Fomentar la resolución práctica de problemas estructurales relacionados con el diseño de viviendas o tipologías de pequeña escala, vinculando teoría y aplicación.



CONDICIONES DE REGULARIDAD

- 80% de asistencia
- Aprobar el 100% de los Trabajos Prácticos, se podrán recuperar dos trabajos insuficientes, al tercer insuficiente el alumno quedara en condición de LIBRE.
- Aprobar el 100% de las evaluaciones parciales con nota mayor a 4 (cuatro). Se pueden recuperar las dos evaluaciones.

CONDICIONES PARA LA PROMOCIÓN

Al iniciar el cursado de la materia:

- Haber obtenido regularidad en MATEMATICA e INTRODUCCION A LA TECNOLOGIA y aprobado SISTEMAS DE REPRESENTACION al momento de la inscripción.
- Aprobar INTRODUCCION A LA TECNOLOGIA como fecha límite en el turno de exámenes de Julio.
- Cursar simultáneamente ARQUITECTURA II con ESTRUCTURAS IA o tenerla aprobada.

Al finalizar el cursado de la materia:

- Aprobar el 100% de los trabajos prácticos
- Aprobar los parciales propuestos por la cátedra con nota igual o superior a 7 (siete) y sin recuperación.
- Asistencia al 80% clases prácticas.
- Trabajo final de integración con Arquitectura 2 aprobado en forma individual con nota igual o superior a 7 (siete).

EXAMEN FINAL

ALUMNO REGULAR

Los estudiantes que no hayan obtenido promoción deberán rendir examen final para aprobar la materia, en el que se evaluarán la totalidad de los contenidos de correspondientes al programa vigente de la cátedra al momento de examen. El examen final será escrito, con una duración de 3 horas aproximadamente, pudiendo contar para rendir con calculadora, material de dibujo y cuadernillo de tablas y fórmulas provisto por la cátedra.

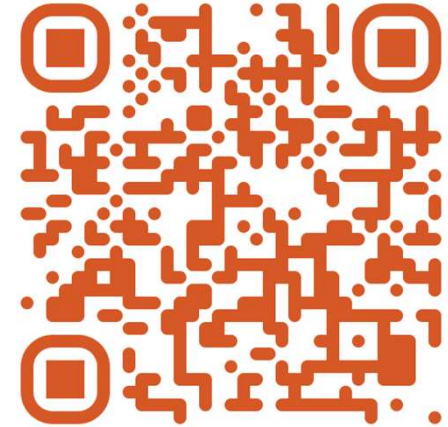
ALUMNO LIBRE

En el caso de estudiantes que rindan en condición de libre, deberán responder un cuestionario teórico adicional y, en caso de aprobar, rendir un segundo examen práctico en la fecha y hora acordadas.

MATERIAL DE ESTUDIO

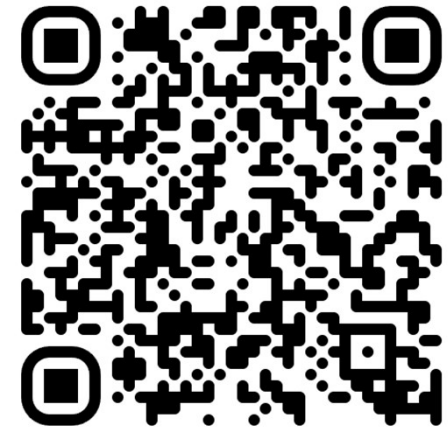
LIBRO DE LA CATEDRA DE ESTRCUTURAS IA

- Libro impreso: "Estructuras y Arquitectura"
Imprenta Ingreso (Duarte Quirós 189) Cel: +5493515281752
- Formato digital: "Estructuras y Arquitectura"
Está publicado en el Repositorio Digital de la UNC.
Link: <https://rdu.unc.edu.ar/handle/11086/17639>



MATERIAL COMPLEMENTARIO

- Tablas y formulas
 - Revistas "Estructuras"
- Link: <https://revistas.unc.edu.ar/index.php/estructuras>



CANALES DE COMUNICACIÓN



<https://faud.aulavirtual.unc.edu.ar/course/view.php?id=27>



estructuras 1a. faud.unc