

ESTRUCTURAS I

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y URBANISMO | UDELAR 2025

EQUIPO DOCENTE

Juan José Fontana

Virginia Vila

Daniel de la Fuente

Iliana Rodríguez

Pablo Laurino

Karen Crosa

Mariana Saura

Jorge Talín

Juan Ignacio Rodríguez

Marina Piñeyro

Alejandro Galasso

Nicolás López

Andrés Otero

GENERALIDADES

Área: Tecnología

Año de la carrera: Segundo

Conocimientos previos: Tecnología integrada

Organización temporal: Semestral

Régimen de aprobación: Para aprobar la asignatura en la modalidad controlada el estudiante deberá **asistir**, al menos, al **80%** de las clases dictadas. Deberá, además, demostrar la **adquisición** de los **conocimientos** impartidos en las **pruebas** establecidas.

Forma de evaluación:
Dos pruebas parciales teórico-prácticas, presenciales.

GENERALIDADES

Material compartido calendario, programa, fichas, repartido de ejercicios, tablas, repartido de ejercicios resueltos, letras de pruebas, presentaciones de clases (pdfs y videos)

<http://www.fadu.edu.uy/estructuras-i/>

<https://eva.fadu.edu.uy/>

Créditos: 12

1 crédito = 15 horas de dedicación

Horas totales: 180 hs.

Horas aula: 90 hs. (6 horas semanales / 15 semanas)

Dos clases teórico-prácticas semanales de 3 hs cada una.

Material de apoyo: videos grabados

<http://www.fadu.edu.uy/estructuras-i/material-de-apoyo/presentaciones-de-clases/>

Horario de grupos teórico-prácticos:

2 grupos matutinos

2 grupos vespertinos

2 grupos nocturnos

Horario de grupos teórico-prácticos:

Grupo 1 > martes y viernes de 09:00 a 12:00 hs (presencial)

Grupo 2 > martes y viernes de 08:30 a 11:30 hs (presencial)

Grupo 3 > lunes y miércoles de 15:00 a 18:00 hs (presencial)

Grupo 4 > martes y jueves de 15:00 a 18:00 hs (presencial)

Grupo 5 > martes y jueves de 18:30 a 21:30 hs (virtual)

Grupo 6 > martes y jueves de 18:30 a 21:30 hs (presencial)

Elección de grupos: <https://eva.fadu.edu.uy/>

acceder al curso Estructuras 1

Período de inscripción:

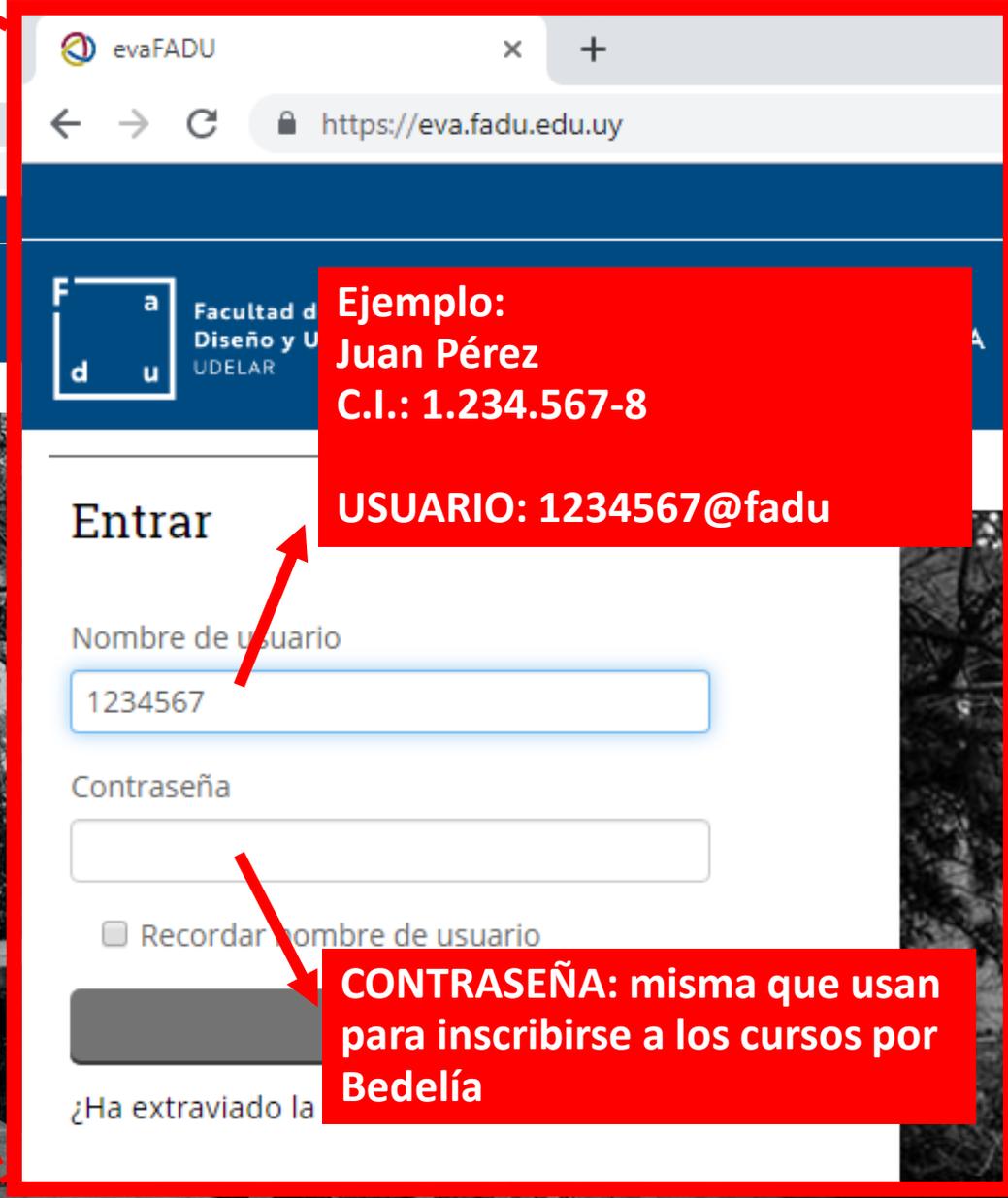
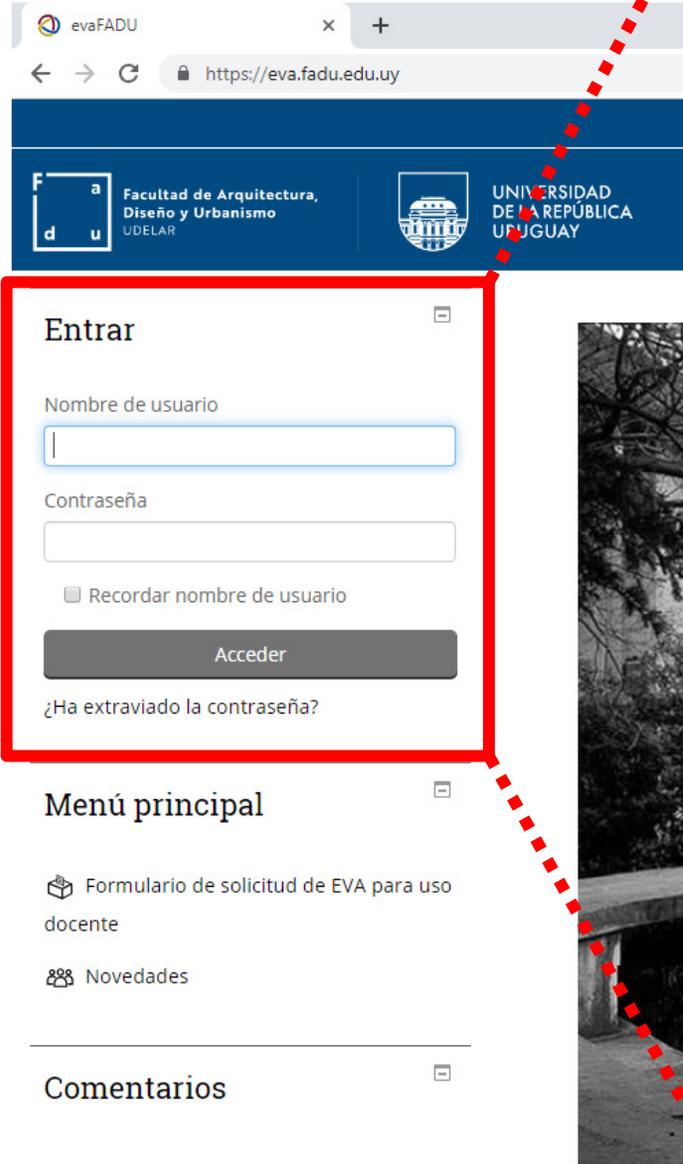
desde el 11/03 a las 20:30 hs hasta el 12/3 a las 12:00 hs

Frente a inconvenientes en la elección de grupos,

consultar a: eva@fadu.edu.uy

Elección de grupos

<https://eva.fadu.edu.uy/>



Ejemplo:
Juan Pérez
C.I.: 1.234.567-8
USUARIO: 1234567@fadu

CONTRASEÑA: misma que usan para inscribirse a los cursos por Bedelía

Elección de grupos

<https://eva.fadu.edu.uy/>

The screenshot shows the browser address bar with the URL <https://eva.fadu.edu.uy/>. Below the address bar is a dark blue navigation bar. On the left, there is a logo for 'Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo UDELAR' and the 'UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA URUGUAY' logo. In the center, there are navigation links: 'Inicio', 'Mis Cursos', and 'EVA-FADU'. On the right, there is a user profile section for 'Perez, Juan' with notification icons. A red dashed circle highlights the 'Mis Cursos' link and the user profile area.

Menú principal

- Formulario de solicitud de EVA docente
- Novedades

Comentarios

Guardar comentario

Acceder al Curso de Estructuras 1 (E 1)



Elección de grupos

<https://eva.fadu.edu.uy/>

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://eva.fadu.edu.uy/course/view.php?id=440>. The page header includes the logo of the Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo (FADU) and the Universidad de la República (UR) in Uruguay. The user is logged in as Juan Perez. The navigation menu on the left is expanded to show 'E I' (Estructuras I), with sub-items like 'Participantes', 'Insignias', 'Competencias', 'Calificaciones', 'General', 'PUBLICACIONES', 'TABLAS', 'PRESENTACIONES DE CLASES', and 'EJERCICIOS'. The main content area is titled 'General' and features a banner for 'Estructuras I' with the responsible teacher 'Juan Sarachu' and the course details 'Arquitectura | 2º Año | Semestre 01 | 2019'. Below the banner, there are two items: 'Avisos' (888) and 'Elección de grupos prácticos', which is circled in red. A red arrow points from this item to a red box containing the text 'Acceder a "Elección de grupos"'. At the bottom, there are four tabs: 'PUBLICACIONES', 'TABLAS', 'PRESENTACIONES DE CLASES', and 'EJERCICIOS'. A 'Mostrar escritorio' button is visible in the bottom right corner.

Curso: Estructuras I

Inicio Mis Cursos Este curso EVA-FADU

Activar edición Ocultar bloques Vista estándar

Mis cursos > E I

Navegación

- Página Principal
- Área personal
- Páginas del sitio
- Mis cursos
 - E I**
 - Participantes
 - Insignias
 - Competencias
 - Calificaciones
 - General
 - PUBLICACIONES
 - TABLAS
 - PRESENTACIONES DE CLASES
 - EJERCICIOS

General

Estructuras I
Docente Responsable **Juan Sarachu**
Arquitectura | 2º Año | Semestre 01 | 2019

888 Avisos

Elección de grupos prácticos

PUBLICACIONES TABLAS PRESENTACIONES DE CLASES EJERCICIOS

Mostrar escritorio

Acceder a "Elección de grupos"

Elección de grupos prácticos

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Fichas de la Cátedra de Estabilidad de las Construcciones I

Ficha A – Conceptos primarios esenciales.

Ficha C – Estructuras reticuladas.

Material de apoyo a clases de flexión.

Modelos.

Fichas de la Cátedra de Estabilidad de las Construcciones II

Ficha N°1 – Introducción al curso. Análisis estructural. Introducción a los métodos de resolución de estructuras hiperestáticas. Solicitaciones.

Ficha N°2 – Apuntes sobre método de Cross.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- CHARON, P.** *La Méthode de Cross et le Calcul Pratique des Contructions Hyperestiques.*
- CROSS, H. y MORGAN, M.D. (1953).** *Estructuras continuas de hormigón armado,* Dossat, Madrid.
- DIESTE, Eladio (2001).** "Arquitectura y Construcción", en *Eladio Dieste. 1943-1996*, pp.221-242, Consejería de Obras Públicas y Transportes, Dirección General de Arquitectura y Vivienda, Departamento de Publicaciones de la Junta de Andalucía, Sevilla-Montevideo.
- GERE, James (2007).** *Mecánica de materiales,* Thomson Editores, México. Sexta edición. Versión original: *Mechanics of Materials,* Thomson/Brooks/Cole, 2004.
- TIMOSHENKO, Stephen (1957).** *Resistencia de Materiales. Primera parte: Teoría Elemental y Problemas,* Espasa Calpe S.A., Madrid. Traducción al castellano: Tomás Delgado Pérez de Alba. Versión original: 1930.
- TORROJA, Eduardo (1960).** *Razón y ser de los tipos estructurales,* Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento, CSIC, Madrid.
- SALIGER, Rudolf (1946).** *Estática aplicada.* Editorial Labor, Barcelona, España. 795pp.
- SALVADORI, Mario y HELLER, Robert (1997).** *Estructuras para Arquitectos,* CP67 Editorial, Buenos Aires. Tercera edición. Versión original: 1963.
- SAYAGUÉS, Alberto.** *Método de Cross*
- SIEGEL, Curt. (1966).** *Formas estructurales en la arquitectura moderna.* Editorial Continental, México.
- STIOPIN, P.A. (1968),** *Resistencia de Materiales.* Editorial MIR. Moscú.