

ESTRUCTURAS I

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y URBANISMO | UDELAR 2024

ESTRUCTURAS I

EL CONSEJO DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y URBANISMO DE LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA EN SESIÓN ORDINARIA DE FECHA 28 DE FEBRERO DE 2024, ADOPTO LA SIGUIENTE RESOLUCIÓN:

53.

(Exp. N° 031760-000004-24) - VISTO: Los hechos violentos relatados por las Consejeras delegadas por el Centro de Estudiantes de Diseño y Arquitectura y acontecidos en un grupo de chat, el lunes 26 de febrero del presente.

CONSIDERANDO: 1) las notas leídas e informes realizados en Sala por las Consejeras del Orden Estudiantil.

2) lo informado por el Sr. Decano, sobre los hechos acontecidos y las medidas tomadas por el mismo en relación a estos acontecimientos.

ATENTO a lo expresados por los diferentes Órdenes y Consejeros/as en Sala.

RESUELVE:

1° Manifiestar la profunda preocupación de este Consejo por los hechos sucedidos el día lunes pasado, respecto a un grupo de estudiantes que se manifestaron con conceptos violentos y de odio hacia otros compañeros estudiantes, participantes de Cogobierno y el Decano.

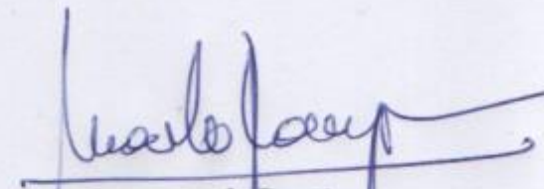
2° Subrayar que este Consejo no tolerará expresiones de odio y tomará las medidas correspondientes con los responsables si así sucediera.

3° Solicitar como primeras acciones, al Sistema de Atención a Estudiantes, a la Comisión de violencia, acoso y discriminación y a la Dra. Gabriela Albornoz, el seguimiento del tema y el acompañamiento a los estudiantes involucrados.

4° Solicitar al Servicio de Comunicación realice una campaña en redes institucionales de sensibilización sobre el tema.

5° Solicitar a los responsables de las distintas Unidades Curriculares del primer año de todas las carreras de FADU, difundan la presente resolución.

12 votos - unanimidad.



Arq. Marcelo Danza
DECANO

EQUIPO DOCENTE

Juan José Fontana (responsable)

Jesús Arguiñarena

Virginia Vila

Daniel de la Fuente

Iliana Rodríguez

Pablo Laurino

Jorge Talín

Mariana Saura

Ana Laura da Silva

Juan Ignacio Rodríguez

Marina Piñeyro

Karen Crosa

Alejandro Galasso

Paula Redondo

Área:	Tecnología
Año de la carrera:	Segundo
Conocimientos previos:	Tecnología integrada
Organización temporal:	Semestral

CURSO EN RÉGIMEN CONTROLADO

Régimen de aprobación: Para aprobar la asignatura en la modalidad controlada el estudiante deberá **asistir**, al menos, al **85%** 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)

Plazo para desistir del curso: 6 de abril (repercusión en la escolaridad)
(Disposiciones generales para los cursos de grado FADU, vigente a partir del 01.01.2024)

Material compartido

- Programa
- Calendario sugerido de Clases Teóricas
- Presentaciones Clases Teóricas (PDF, videos)
- Publicaciones (Fichas)
- Repartido de ejercicios
- Tablas
- Repartido de ejercicios resueltos
- Letras de pruebas

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



- Cuestionarios de autoevaluación



<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)

Horas extra-aula: 90 hs.

(dedicación en casa)

Dos CLASES PRÁCTICAS
semanales de 3 hs.

Horario de prácticos:

- 1 grupos matutino
- 1 grupo vespertino
- 3 grupos nocturnos

CLASES TEÓRICAS grabadas 
según Calendario 1er sem 2024

Resolución EJERCICIOS 

Consultorías: lunes y miércoles de 13:00 a 16:00 (Salón 20A)

(agendarse previamente) 

Comienzo: a partir del 18/03

Horario de grupos prácticos:

Grupo 1 > martes y jueves de 08:00 a 11:00 hs (presencial) (Salón 32)

Grupo 2 > martes y jueves de 15:00 a 18:00 hs (presencial) (Salón 13)

Grupo 3 > martes y jueves de 18:30 a 21:30 hs (presencial) (Salón 13)

Grupo 4 > martes y jueves de 18:30 a 21:30 hs (presencial) (Salón 34)

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

IMPORTANTE: para participar en el **grupo virtual** se requiere tener cámara para poder encenderla en caso de que los docentes lo soliciten

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

(acceder al curso Estructuras 1)

Período de inscripción: del 07/03 (21:00 hs) al 11/03 (12:00 hs)

Frente a inconvenientes en la elección de los grupos consultar: eva@fadu.edu.uy

Comienzo clases grupos prácticos: martes 12/03 en horarios respectivos

Elección de grupos Prácticos

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

eva.fadu.edu.uy

Facultad de Arquitectura,
Diseño y Urbanismo
UDELAR

UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

Entrar

Nombre de usuario

Contraseña

Recordar nombre de usuario

Acceder

Menú principal

Difusión
Generación 2024



Guía de ingreso
del Entorno Virtual
de Aprendizaje



Exámenes Febrero

ProEVA | Curso Abierto

Entrar

Nombre de usuario

1234567

Contraseña

Recordar nombre d

Acceder

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 Prácticos

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

eva.fadu.edu.uy



Perez, Juan



UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA URUGUAY

Inicio Mis Cursos EVA-FADU

Ocultar bloques Vista estándar

Menú principal

Difusión
Generación 2024

Guía de ingreso del Entorno Virtual de Aprendizaje

Exámenes Febrero

ProEVA | Curso Abierto

Manual Docente

ProEVA | Curso Abierto

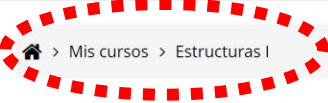
Manual Estudiante

Formulario de solicitud de usuario en EVA-FADU para uso docente

Formulario de solicitud de curso en EVA-FADU para uso

Acceder al Curso de Estructuras 1 (E 1)





Navegación

- Página Principal
- Área personal
- Páginas del sitio
- Mis cursos
 - Estructuras I**
 - Participantes
 - Insignias
 - Competencias
 - Calificaciones
 - General
 - CUESTIONARIOS
 - EVALUACIÓN DEL CURSO
 - CONSULTORÍAS
 - Curso de formación docente (Agosto 2022)

Administración

- Administración del curso
 - Editar ajustes
 - Activar edición
 - Usuarios
 - Filtros
 - Informes
 - Configuración Calificaciones

General

ESTRUCTURAS I

ARQUITECTURA | 2° AÑO | SEMESTRE 01 | 2024

La información referida al curso, como clases teóricas, fichas y material de apoyo, ejercicios, tablas, etc se encuentra disponible en la página del curso dentro de la página de facultad
Link de acceso: <http://www.fadu.edu.uy/estructuras-i/>

CLASE INAUGURAL

Jueves 7 de Marzo a las 18:30am (vía Zoom) donde se informará sobre la modalidad y contenidos del Curso. Se deberá ingresar a la sesión de zoom correspondiente según el primer apellido:

- Sesión 1:** Desde la letra A hasta la letra L
Unirse a la reunión Zoom: <https://salavirtual-udelar.zoom.us/j/85932570351?pwd=TW05bVptRXFibEhHMnFFbkzNFc3dz09>
ID de reunión: 859 3257 0351
Código de acceso: z.fadu1031
- Sesión 2:** Desde la letra M hasta la letra Z
Unirse a la reunión Zoom: <https://salavirtual-udelar.zoom.us/j/84632900991?pwd=ZEhXcXZCU2V0MFk1Y003NDk3QIR5dz09>
ID de reunión: 846 3290 0991
Código de acceso: z.fadu1031

Elección de grupos prácticos - 1er Semestre 2024

Elección de Grupos Prácticos - curso reglamentado, primer semestre de 2024

- GRUPOS PRACTICOS - MODALIDAD PRESENCIAL:
 - **Martes y Jueves de 8:00 a 11:00 (Grupo 1)** -
 - **Martes y Jueves de 15:00 a 18:00 (Grupo 2)**
 - **Martes y Jueves de 18:30 a 21:30 (Grupo 3)**
 - **Martes y Jueves de 18:30 a 20:30 (Grupo 4)**
- GRUPOS PRACTICOS - MODALIDAD VIRTUAL:
 - **Martes y Jueves de 18:30 a 21:30 (Grupo 5)**





PUBLICACIONES

TEMAS INTRODUCTORIOS

Ficha A – Estabilidad 1:  [Ficha A – Conceptos Primarios Esenciales \(2,80 MB\)](#)

Ficha de Álgebra Vectorial:  [Algebra Vectorial – Versión Beta \(1.007,18 kB\)](#)

ESTRUCTURAS DE BIELAS

 [Ficha ESTRUCTURAS DE BIELAS completa \(11,65 MB\)](#)

ESTRUCTURAS FLEXADAS

 [Material de apoyo clases FLEXION \(503,74 kB\)](#)

ESTRUCTURAS HIPERESTÁTICAS

Ficha 1 – Estabilidad 2:  [Temas Introductorios \(677,39 kB\)](#)

Ficha 2 – Estabilidad 2:  [Metodo de Cross \(764,71 kB\)](#)

- 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.



estructurasunofadu@gmail.com

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