



Informática

Introducción a la Informática

Curso 2023

InCo - Facultad de Ingeniería
Universidad de la República



Equipo Docente

TEÓRICO – PRÁCTICOS - OBLIGATORIO

- Martín Pedemonte
- Jimena Ferreira.



Programa de Informática

Objetivo del curso

“Aprender conceptos básicos de informática que le permitirán utilizar la computadora como una herramienta y aprender a desarrollar programas”

Cronograma:

- Introducción a la Informática
 - Arquitectura del computador
 - Sistemas operativos
 - Sistemas de información
- Planilla de cálculo
- Metodologías de programación
 - Iteración



- No hay coordinación explícita entre ambas bedelías

- Ni fechas ni horarios

- Los estudiantes pueden hacer sus planteos en las bedelías cuando corresponda

- Intentaremos coordinar las fechas de las evaluaciones.



EVA del curso

Página principal del Eva: <http://eva.fing.edu.uy/>

Tutorial Estudiante Plataforma EVA:

http://eva.fing.edu.uy/file.php/1/tutorial_estudiantes_2012.pdf

Curso de Informática en EVA:

<http://eva.fing.edu.uy/course/view.php?id=1444>

Es fundamental que estén matriculados en el curso este año



Material de teórico

- Texto del curso revisado en el año 2010 (original del 2005).
- Diapositivas: se publicarán junto con cada clase de teórico.



Material de práctico

- Ejercicios de prácticos (en papel y/o PC).
- Ejercicios de obligatorios, parciales y exámenes de años anteriores.



Metodología de enseñanza 2023

■ Clases teórico-prácticas:

- 2 clases semanales de aproximadamente 2:00 horas
- A veces serán más teóricas, a veces más prácticas
- las clases expositivas estarán disponibles en video (OpenFing y/o YouTube) de años anteriores.
- serán publicadas en el EVA
- también se publicarán las diapositivas
- En las clases de corte más práctico, se resolverán problemas del práctico
- Estarán disponibles algunas soluciones en video de los ejercicios de práctico.
- Serán publicadas en el EVA
- Se responderán consultas sobre las clases de teórico y práctico.



Metodología de enseñanza 2023

- Cada semana se publicará en el EVA:
 - lista de actividades de la semana
 - videos de teórico
 - diapositivas de la clase de teórico
 - repartido de práctico
 - video de práctico



Horarios de clase

- miércoles de 17 a 19 salón UDELAR A/B.
- viernes de 17 a 19 salón UDELAR A/B.



Forma de evaluación 2023

- Según el resultado obtenido en el curso existen tres posibilidades:
 - Reprobar el curso: debe recurrar.
 - Aprobar el curso: gana el derecho a rendir el examen hasta tres veces durante los 20 meses siguientes a la finalización del curso (es decir hasta antes de comenzar el segundo dictado consecutivo). Los períodos de examen que tiene la facultad son: Diciembre, Febrero y Julio.
 - Exoneración total del curso: aprueba la asignatura y no deberá rendir examen.



Forma de evaluación 2023

- La evaluación este año incluye la realización de un trabajo de laboratorio obligatorio:
 - el laboratorio será ELIMINATORIO.
 - consistirá en 3 entregas.
- Las entregas podrán consistir en la realización de:
 - actividades/cuestionarios en EVA
 - ejercicios de programación en máquina que serán entregados, etc.
- Las características particulares de los obligatorios (individual/grupal, nivel de suficiencia, etc.) serán publicadas durante el curso.



Forma de evaluación 2023

- Quienes no entreguen el obligatorio, o en caso de que este sea declarado insuficiente reprobarán el curso y se verán en la necesidad de repetirlo el año siguiente.
- Quienes alcancen el nivel de suficiencia en el obligatorio habrán automáticamente aprobado el curso (la aprobación del curso habilita a rendir el examen). El trabajo obligatorio otorgará un máximo de 10 puntos que se sumarán al puntaje de la prueba escrita final.



Forma de evaluación 2023

- Se realizará una única prueba escrita teórica-práctica de 100 puntos.
- La prueba se tomará de forma presencial.
- Para quienes hayan obtenido un resultado satisfactorio en la entrega del trabajo obligatorio, la exoneración del curso dependerá del puntaje obtenido en la prueba.
- Quienes obtengan al menos 60 puntos sobre los 110 puntos (los 100 puntos de la prueba y los 10 puntos del obligatorio) habrán exonerado el curso (no deberán rendir examen).



Disfruten del curso!