



Informática

Introducción a la Informática

Curso 2024

InCo - Facultad de Ingeniería

Universidad de la República



Equipo Docente

TEÓRICO – PRÁCTICOS - OBLIGATORIO

- Martín Pedemonte
- Marianela Rodríguez




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 parciales y exámenes de años anteriores.

Metodología de enseñanza 2024

■ 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).
 - 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 2024

- 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

- martes de 8 a 10 h.
- jueves de 8 a 10 h.

Clases por zoom: link en EVA.

Forma de evaluación 2024

- 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 2024

- 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 2024

- 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!