

Informática II - Presentación

Mariana Prieto, Jorge Escolá, Facundo Viña
UTN FRBA - 2021

Donde estamos y quiénes somos

Informática II es una asignatura del área de ***Técnicas Digitales***, y es integradora de 2° año de la carrera.

Director de cátedra: Ing. Marcelo Giura

Docentes (R2004): Ing. Mariana Prieto Canalejo
Ing. Jorge Ignacio Escolá
Facundo Viña



Modalidad de cursada

1. Todas las clases son teóricas y prácticas
2. Adicionalmente a las clases teórico-prácticas, hay 6 clases de Trabajos Prácticos de Laboratorio (TPL) en donde se trabajará por grupos una práctica extensiva de los conceptos trabajados
3. Toda la información de las clases, las guías de trabajos prácticos y la comunicación se harán a través del campus virtual
(www.campusvirtual.frba.utn.edu.ar)


Durante el tiempo que duren las precauciones sanitarias, intentaremos reforzar la comunicación mediante el campus virtual, por lo que les pediremos que estén atentxs a las notificaciones de dicha plataforma, y que utilicen los foros para cualquier comunicación que necesiten (chequear que los mails del campus no se encuentren en la bandeja de correo no deseado)

Evaluación

Primer parcial:

Durante la primera mitad de la cursada cubriremos 3 temas bien diferenciados: C++, Threads e IPCs y Máquinas de estados. Por ser temas cortos y sin mucha correlación entre sí, optamos por tomar 2 instancias de evaluación más pequeñas, cada una de los cuales cubre una parte de los temas. Suelen resultar en evaluaciones más sencillas de resolver para los estudiantes, y de esta manera suele resultar más fácil la aprobación. Las 2 instancias de evaluación se complementarán para dar así el puntaje del primer parcial de la materia. En caso de tener que recuperar la primera instancia, podrá hacerse en la segunda oportunidad, SIN perder así la posibilidad de tener 2 recuperatorios más adicionales posteriormente.

El segundo parcial de la materia cubrirá los temas de programación de microcontroladores, que se desarrollará durante la segunda mitad del año



Evaluación (I)

1er parcial (En 2 partes):

10 de julio (C++ e IPCs)

18 de julio (MdE)

2do parcial: 18 de noviembre

Estas fechas pueden ser modificadas de acuerdo a las medidas sanitarias vigentes por el COVID-19

Por cada parcial hay 2 recuperatorios, los cuales son UNIFICADOS para toda la cátedra:


Diciembre: Rec. 1er parcial: 06/12/21 - Rec. 2do parcial: 16/12/21

Febrero: Rec. 1er parcial: 10/02/22 - Rec. 2do parcial: 21/02/22

Evaluación (II) - TPLs

Además de los parciales, es obligatorio estar presente en AL MENOS 4 de los 5 TPLs, cuyas fechas son:

TPL1 - C++	06 de mayo
TPL2 - Multiprocesamiento e IPCs	27 de mayo
TPL3 - Máquinas de estados	08 de julio
TPL4 - Timers y acceso a HW	2 de septiembre
TPL5 - Entradas/Salidas Avanzadas	30 de septiembre
TPL6 - Comunicación Serie	28 de octubre




Evaluación (III) Trabajo Práctico Obligatorio (TPO)

Finalmente, como trabajo práctico integrador de la asignatura, se deberá realizar EN GRUPOS de 4 estudiantes un equipo que integre el 80% de los contenidos de la materia.

Adicionalmente a los contenidos de la materia, el TPO deberá contar con un DESAFÍO: alguna característica que contenga el proyecto que exceda los contenidos de la materia.

Es importante destacar que si bien el soporte del proyecto será un equipo (HW), la evaluación del mismo se basará ÚNICAMENTE en el software.

Se irá avanzando paulatinamente en su desarrollo de manera de poder controlar el avance y permitirles llegar a un buen resultado en el tiempo estipulado.



Promoción de la asignatura

Requerimientos para promocionar Informática II (Ordenanza N° 1549 opción 2A)

- Aprobar 1er y 2do parcial con **mínimo de 8 en cada uno**.
 - **TPO aprobado** con un desafío extra antes de cierre actas promoción.
 - **80% de TPLs** aprobados.
-

Recuperatorios para promoción

- **Pruebas Complementarias / Recuperación para la promoción:** En caso de no haber aprobado **UNO** de los dos parciales durante la cursada, podrá recuperarse durante la fecha de **DICIEMBRE**, y de aprobarlo con una calificación de 8 o más, podrá promocionarse la materia.

Asimismo, en caso de que uno de los parciales tenga una nota inferior a 8, podrá volver a rendirse durante las fechas de recuperación para intentar elevar la calificación y promocionar la materia. Sin embargo, la nota final del parcial será la obtenida en esta instancia, **aún si el recuperatorio no está aprobado**

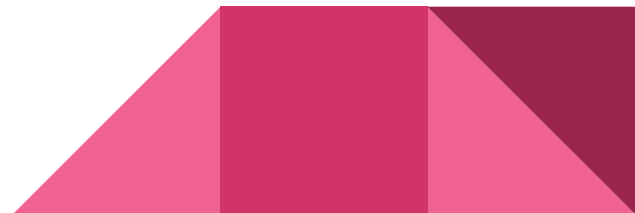
Información de contacto - Campus Virtual

link de acceso

<http://www.campusvirtual.frba.utn.edu.ar/especialidad/course/view.php?id=407>

contraseña matriculación

info2r2004



Planificación 2021

link de la planificación de las clases 2021

<https://www.campusvirtual.frba.utn.edu.ar/especialidad/mod/folder/view.php?id=11354>

Nuevamente, esta planificación está sujeta a cambios de acuerdo a lo que estipulen las medidas sanitarias en relación al COVID-19

