

Redes de Computadoras – Edición 2023

Este documento especifica las reglas de funcionamiento y aprobación para el curso 2023.

La modalidad del curso será fundamentalmente presencial de acuerdo a los detalles que se enumeran a continuación.

Descripción General

El curso está estructurado de la siguiente forma:

- Clases teóricas grabadas disponibles en OpenFing.
- Clases de repaso y consulta de teórico y de práctico presenciales.
- Laboratorio con monitoreos y defensas presenciales.

Durante el curso se realiza una evaluación continua de los estudiantes mediante entregas obligatorias de trabajos de laboratorio, defensas de estos trabajos y 2 pruebas parciales.

A continuación se presenta en detalle cada una de estas actividades.

Teórico

- Se utilizarán las clases teóricas disponibles en *OpenFing (Teórico 2013)* como guía principal de teórico. Existen algunas variaciones menores entre las clases grabadas y la edición actual del libro que serán aclaradas a lo largo del curso.
- Todos los temas del curso se encuentran en el libro “Kurose, James, y Keith W. Ross. *Redes de computadoras*. Vol. 7. Pearson Educación, 2017”.
- Las clases grabadas se complementarán con clases de repaso de teórico y consulta presenciales. Estas clases tienen como objetivo resumir los principales conceptos y promover consultas y discusiones de los temas. Las clases serán los Martes y Jueves de 18 a 20. Es de asistencia libre.

Práctico

- Se realizarán clases semanales de práctico presenciales. Cada semana se hará un breve repaso de teórico y se resolverán ejercicios prácticos. Las clases serán los Martes y Jueves de 18 a 20. Es de asistencia libre.
- Tiene por objetivo la exposición de técnicas de resolución de problemas, así como discusiones que complementen al teórico.
- Se estimula la participación activa de los estudiantes de forma de sacar provecho de esta instancia de interacción con los docentes.

Laboratorio

- Tiene por objetivo profundizar en el conocimiento integral de los temas del curso

mediante la resolución de problemas utilizando las técnicas vistas en el teórico y práctico.

- Constará de 3 trabajos de carácter obligatorio y eliminatorio a realizar durante el curso, que se denominarán “obligatorios”. Para cada uno de ellos se especificarán objetivos, fecha y hora de entrega, fecha y hora de defensa, las que deberán cumplirse sin excepciones.
- Los estudiantes trabajarán en grupos formados por tres integrantes. En forma excepcional y por razones debidamente justificadas se podrán conformar grupos de menos integrantes. Bajo ninguna circunstancia se aceptarán grupos individuales o con más de tres integrantes.
- A cada grupo se le asignará un tutor docente. El docente asignado supervisará y evaluará las tareas de laboratorio del grupo y a cada uno de sus integrantes en particular.
- Cada tutor tendrá un horario definido de monitoreo semanal donde atenderá a todos sus grupos asignados. La asignación de horarios de monitoreo será realizada por los docentes de la asignatura, buscando conciliar los horarios con la disponibilidad de cada grupo.
- El objetivo de las sesiones semanales de monitoreo es la consulta de dudas sobre las tareas a entregar, el seguimiento de los grupos y la evaluación de los controles intermedios.
- La asistencia a los monitoreos es libre pero se recomienda fuertemente la participación.
- Las entregas son grupales y se realizarán en forma electrónica únicamente. No se permite compartir código ni documentación entre grupos. Se debe cumplir íntegramente el [“Reglamento del Instituto de Computación ante Instancias de No Individualidad en los Laboratorios”](#).
- Cada obligatorio tendrá un control intermedio, donde se deberán mostrar los avances realizados al docente. Esta instancia tendrá una devolución del docente y será tomada en cuenta en el resultado final del obligatorio. Los grupos que no se presenten a este control intermedio o que su desempeño no sea satisfactorio, no podrán obtener más de *Aceptable* en el obligatorio (ver siguiente punto).
- Luego de cada entrega se realizará una defensa por grupo de media hora de duración de forma presencial en máquina:
 - La defensa consiste en la presentación del trabajo realizado por el grupo así como de preguntas que realizarán los docentes. Se realizará una evaluación grupal y en caso de ser necesario una evaluación individual a cada integrante del grupo.
 - Es obligatoria la presencia de todos los integrantes del grupo en cada una de las defensas. La no asistencia sin causa debidamente justificada generará la pérdida del curso, para quien/es no haya/n asistido.
 - Oportunamente se informará de las indicaciones y requerimientos para las defensas.
- Cada entrega y su defensa correspondiente tendrá tres posibles resultados: *Bien*, *Aceptable* y *Reprobado*.
 - Para aprobar el laboratorio no se podrá reprobar ninguna entrega y al menos dos

tienen que tener resultado *Bien*.

- La no entrega de un obligatorio en tiempo y forma genera la reprobación del laboratorio y por consiguiente la pérdida del curso a todos los integrantes del grupo.
- La no presentación a la instancia de defensa genera la reprobación del laboratorio y por consiguiente la pérdida del curso al estudiante no presentado.
- La aprobación del laboratorio es individual y requiere la entrega en tiempo y forma de todos los obligatorios propuestos, debiéndose aprobar satisfactoriamente los mismos y sus respectivas defensas, sin excepción¹.
- Las decisiones de reprobaciones individuales o grupales serán tomadas por el docente supervisor del grupo en consulta con dos o más docentes del curso.

Mecanismo de evaluación del curso

- Además del laboratorio se realizarán 2 pruebas parciales.
- Para aprobar el curso y ganar el derecho a examen, el estudiante debe:
 - aprobar el laboratorio y
 - alcanzar el 25% del puntaje de las pruebas parciales. Sumando ambos parciales se podrán obtener hasta 100 puntos, y por lo tanto es necesario un mínimo de 25 puntos entre ambos.
- Exoneración parcial:
 - Quienes aprueben el laboratorio y obtengan 40 o más puntos podrán exonerar entre 1 y 20 puntos del examen en los períodos comprendidos entre el fin del curso y el comienzo del próximo (períodos de diciembre, marzo y julio); para períodos subsiguientes conservan la aprobación del curso pero sin exoneración de puntos del examen.
- El examen consta de 100 puntos y se aprueba con 60 o más puntos correctos.

1 En caso de quedar un grupo con un solo integrante y según las posibilidades, podrá ser reasignado a otro grupo, previo acuerdo entre los docentes del curso, el grupo destino y el estudiante.