

INF-242. Redes de Computadores I

Docente: Msc. Eloy Espozo Espinoza

Normativa para clases

- Las clases se llevan a cabo dos días a la semana, en las aulas previstas para el efecto, a no ser que se haya informado con anticipación de algún cambio extraordinario de aula o laboratorio por alguna razón justificada.
- Todo el material y/o recursos para el aprendizaje de la materia están descritos en la bibliografía correspondiente, y serán facilitados por el docente a través de la Plataforma Virtual de la UCB. Este material NO debe considerarse como el único material de referencia, sino como una referencia inicial.
- Es responsabilidad del estudiante profundizar e investigar más sobre cada uno de los temas vistos en clases.
- Todas las actividades teóricas y prácticas, evaluaciones continuas, proyectos y trabajos prácticos tanto en clase como fuera de ella, serán efectuados por grupos conformados por 3 estudiantes.
- Es responsabilidad del estudiante presentar al docente sus prácticas o tareas solicitadas.
- Los exámenes son individuales, al igual que la calificación de éstos, y pueden ser teóricos, prácticos o ambos.
- Las actividades a realizarse en laboratorios serán presentadas y calificadas de manera grupal, pero únicamente serán beneficiados los estudiantes que hayan asistido a la clase en la que se llevó a cabo la actividad.
- Todos los controles se evaluarán por grupo, por lo tanto todos los estudiantes deben haber estudiado y repasado los tópicos de las clases anteriores o aquellos planteados por el docente.
- Las exposiciones son grupales, y podrán ser defendidas por cualquier persona del grupo, la puntuación será grupal.
- Todas las consultas de estudiantes, participación en clases, etc. será calificada individualmente. Todo estudiante que haya participado debe al final de la clase hacer recuerdo al docente que anote su nombre en la lista correspondiente.
- Cada grupo deberá traer a todas las clases todo el material o recursos que sean necesarios, si por la ausencia de este material el grupo no puede realizar o terminar las actividades de laboratorio o las prácticas será su entera responsabilidad.
- En clases está prohibido comer, beber, fumar y/o tener los teléfonos celulares encendidos, cualquier infracción a esta norma, será penalizada con una rebaja en la puntuación del curso completo.

Material a ser utilizado en clases

El material a ser utilizado durante las clases de la materia es responsabilidad de cada estudiante ya que es imprescindible para el avance de materia, el mismo consiste en:

- 1 par de cables UTP directos (3 mts. c/u)
- 1 par de cables UTP cruzados (3 mts. c/u)
- 1 Calculadora científica
- 1 hub/switch (grupal - eventual)

Cursos adicionales a realizar

Para complementar la materia, todos los estudiantes deberán cursar los siguientes cursos gratuitos disponibles en la Plataforma Virtual del Programa UCBx (<https://www.ucbx.edu.bo>), y acreditar cada uno de ellos hasta las fechas siguientes:

- Conéctate (22/08/18)
- Packet Tracer (12/09/18)
- Introduction to IoT (03/10/18)
- Introduction to Cybersecurity (31/10/18)
- Emprendimiento (28/11/18)

Presentación de Artículo de Investigación

Como incentivo a la investigación, se propone a todos los estudiantes la elaboración y presentación de un trabajo adicional y voluntario, que consiste en la elaboración de un artículo de investigación original que será presentado a la Dirección de Carrera al finalizar el semestre y se buscará su publicación en la revista de la Facultad de Ingeniería.

Dicho artículo podrá ser realizado por grupos de hasta 4 estudiantes de forma paralela e independiente al transcurso de la materia.

Todos los interesados en participar, deberán presentar al Docente una nota indicando el tema a investigar, los miembros del grupo, los objetivos planteados, la originalidad de la investigación y el aporte que se pretende dar con la misma.

Todos los temas serán evaluados para ver su relevancia y relación a la temática de la materia, al igual que el aporte ofrecido, en función de ello solamente se seleccionarán aquellos trabajos que mejor cumplan con los criterios expuestos.

Los temas seleccionados serán evaluados continuamente hasta su finalización y entrega, para lo cual los miembros del grupo de investigación, deberán contactarse con el Docente para coordinar las fechas de presentación de los avances del mismo.

En cada presentación de avances de cada tema de investigación, el Docente hará las observaciones correspondientes que deberán ser cumplidas hasta la siguiente fecha de presentación, en caso de que un grupo no asista a dos fechas de presentación continuas o tres discontinuas, se asumirá al tema como no finalizado, si un grupo no presenta avances significativos que fundamenten su continuidad, serán considerados como no finalizados.

El artículo finalizado, deberá ser presentado en documento impreso acompañado de una versión digital del mismo siguiendo el formato para presentación de artículos científicos de IEEE y de IFMBE, que serán proporcionados por el Docente.

Todos los artículos finalizados serán presentados a la Dirección y sus autores obtendrán cada uno una nota de 1 a 40 puntos adicionales en la materia.

Todos los autores de aquellos temas que no sean finalizados, recibirán una penalización cada uno de 20 puntos en la materia.

Fecha de presentación de propuestas de temas de investigación - 24/08/18

Fecha de publicación de temas seleccionados – 31/08/18

Fecha de presentación final de Artículos – 25/11/18