

Objetivo del curso: El alumno integrará los conocimientos de protocolos, métodos y estándar sobre redes de datos dentro de las siete capas del modelo OSI, considerando medidas de seguridad en cada una de las capas de acuerdo a los estándares ISO 7498-1 e ISO 7498-2.



Adquirir conocimientos, habilidades y actitudes para el ejercicio profesional.

TEMARIO		(96 hrs)
1 -	Conceptos básicos	6 hrs.
2 -	Estándares y arquitecturas	6 hrs.
3 -	Capa física	16 hrs.
4 -	Capa de enlace de datos	16 hrs.
5 -	Capa de red	20 hrs.
6 -	Capa de transporte	8 hrs.
7 -	Capa de sesión	6 hrs.
8 -	Capa de presentación	6 hrs.
9 -	Capa de aplicación	12 hrs.

Evaluación del Curso

Elemento de Evaluación y %	Descripción
Tareas 20	-Se entregan el día indicado en hojas blancas, limpias y sin espirales (no de reuso). -Se entregan en clase (no se aceptan vía correo electrónico). -Se aceptan tareas atrasadas SOLAMENTE si se entrega con justificante a la siguiente clase. -NO se aceptan copias de libros, revistas o sitios en Internet (cualquier copia es razón para anular la tarea). -Para tareas iguales: 1ª vez la calificación se divide entre ellas, 2ª vez la tarea se cancela, 3ª vez fuera del curso. -Contenido <u>nombre completo, con tinta y mismo formato del encabezado o portada</u> , título, fecha de entrega, desarrollo, <i>conclusiones o comentarios a mano con buena ortografía y redacción</i> , fuentes de información (mínimo 2) -Para tener derecho a acreditar el curso así como a presentar ex. final es requisito entregar <u>al menos 80%</u>
Trabajos 15 Proyecto final 15	- Se entregan el día indicado, en el formato solicitado, y siempre con: <u>nombre completo de todos los integrantes, con tinta y mismo formato de la portada</u> , título, fecha de entrega, índice, introducción, objetivo, análisis, diseño, desarrollo, producto, diagrama de Gantt, conclusiones o comentarios, referencias (mínimo 2) -Su presentación debe ser en el día indicado y con <u>la presencia de todos los participantes</u> (se califica presentación, contenido y funcionalidad). -El proyecto final integra los conocimientos, habilidades y actitudes adquiridos durante el curso. - Para tener derecho a acreditar el curso así como a presentar Examen Final, tanto la realización, como la presentación y entrega del proyecto final es de carácter obligatorio.
Prácticas 10	Se llevan a cabo cada 15 días en el Lab. de Redes. -Entrega de reporte de práctica por parejas. -La asistencia a las prácticas es de carácter obligatorio y para tener derecho a acreditar el curso es requisito tener <u>al menos un promedio de 75</u>
Exámenes 20	-Se llevan a cabo el día, hora y lugar indicado. -Exámenes iguales ameritan su anulación. -A quien sea sorprendido copiando se le cancela el examen. -Para tener derecho a acreditar el curso es indispensable tener <u>al menos un promedio de 75</u>
Asistencia -----	-Se pasa lista regularmente y sólo se registra presencia o ausencia, No hay retardos. -La falta puede ser justificada si se presenta el documento que así lo acredite (a la siguiente clase de la falta) - Para tener derecho a acreditar el curso así como a presentar Ex. Final es requisito tener <u>a lo sumo 3 faltas</u>
Laboratorio 20	Su acreditación es de carácter obligatorio.
100	Calificación Total

Consideraciones:

- **Todo escrito** (tarea, trabajo, examen, proyecto, etc) debe estar **libre de faltas de ortografía**, de no ser así:
 - **(A) yo _____ con núm de cta _____** me comprometo a escribir 100 veces a mano la palabra o regla ortográfica correspondiente por cada falta y entregar en tiempo y forma para que la calificación obtenida me sea tomada en cuenta.
 - **(B) yo _____ con núm de cta _____** estoy consciente de que el trabajo en cuestión no será acreedor a ninguna calificación, de manera que solamente quedará registrado como entregado.
- **En caso de inasistencia a clase:** es responsabilidad del estudiante pedir a sus compañeros los apuntes e indicaciones que se hayan dado ese día.
- **Queda prohibido consumir alimentos en clase.**
- **Las llamadas telefónicas o mensajes** que se reciban o deseen realizar, de manera inexcusable tendrán que ser *fuera del salón de clase*.
- **La Calificación Total** es la suma de los puntos obtenidos en cada elemento de evaluación.
- Para tener **derecho a Exentar el curso** además de cumplir con los lineamientos estipulados es necesario obtener una **Calificación Total ≥ 80**
- Tiene **derecho a Examen Final** quien no haya exentado el curso y además cumpla con los lineamientos estipulados.
 - **El examen final** es global, lo que implica que no habrá examen final por partes.
 - **La calificación del curso** corresponde 100% a la calificación obtenida en el examen.
- **Escala de calificaciones**
 - ❖ 0 - 59.99 → 5
 - ❖ 60 - 64.99 → 6
 - ❖ 65 - 74.99 → 7
 - ❖ 75 - 84.99 → 8
 - ❖ 85 - 94.99 → 9
 - ❖ 95 - 100 → 10

=====

➤ **El portal del laboratorio de Redes y Seguridad es:**
<http://redyseguridad.fi-p.unam.mx>

Es requisito indispensable **acreditar el laboratorio** para tener derecho a una calificación aprobatoria en la asignatura.

=====

Yo _____
(Apellidos) (Nombres) (Núm de cta) (firma)

me doy por enterado del Temario-Reglamento y me comprometo a cumplirlo.

(día) (mes) (año)