



Licenciatura: INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Materia: **GESTION DE SISTEMAS OPERATIVOS DE RED**

Clave: PE-ISC503

Modalidad: EJECUTIVA

Cuatrimestre: 5°.

Horas: 2

**OBJETIVO:**

La coordinación en esta materia se va llevar a cabo por medio de la Comisión de Coordinación Vertical establecida para la misma, tal y como se describe en la sección Planificación de las enseñanzas.

S	CLASE I	CLASE 2
1	<b>PRESENTACIÓN</b>	<b>UNIDAD I</b> <b>SISTEMAS ORIENTADOS A SERVICIOS</b> 1.1.- Fundamentos de la orientación a servicios software. 1.2.- Tecnologías para desarrollo de Servicios.
2	1.3.- Arquitecturas y tecnologías para orientación a servicios. 1.4.- Garantía del nivel de servicio. 1.5.- Diseño, composición y coordinación de servicios.	1.6.- Redes de Computadores. 1.6.1.- Arquitecturas de comunicaciones. 1.6.2.- Tecnologías de red.
3	1.6.3.- Protocolos de comunicaciones. 1.6.4.- Redes de área local. 1.6.5.- Servicios telemáticos.	<b>UNIDAD II</b> <b>SEGURIDAD DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</b> 2.1.- La seguridad en sistemas y redes. 2.2.- Incidencias y ataques a la seguridad.
4	2.3.- Criptología. 2.4.- La seguridad en los datos de carácter personal.	<b>UNIDAD III</b> <b>SISTEMAS OPERATIVOS</b> 3.1.- Estructura interna del Sistema Operativo. 3.2.- Servicios del Sistema Operativo.
5	3.3.- Programación de Sistemas. 3.4.- Administración del Sistema Operativo.	<b>UNIDAD IV</b> <b>SISTEMAS DISTRIBUIDOS</b> 4.1.- Infraestructura y arquitectura de los sistemas distribuidos. 4.2.- Mecanismos de comunicación de bajo nivel.
6	4.3.- Servicios de sistema para entornos distribuidos. 4.4.- Diseño de aplicaciones distribuidas.	<b>RETROALIMENTACION DE CONTENIDO</b>
7	<b>EXAMEN FINAL</b>	

<b>ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.-Conducción Docente, manejo</li><li>2.-Estructuración de Reportes de Lectura y Fichas de Trabajo; uso de Medios Audiovisuales. (Pantalla).</li><li>3.-Realizar Lecturas de Referencias Bibliográficas Sugeridas y Adicionales para generar Lluvia de Ideas.</li><li>4.-Propiciar Actividades de</li><li>5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teóricamente.</li></ol>
<b>ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Exámenes Orales.</li><li>2. Exposiciones como Evaluación.</li><li>3. Exposiciones</li></ol>