

PLAN DE TRABAJO

I. Datos de la institución

Plantel	 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN DIVISIÓN SISTEMA UNIVERSIDAD ABIERTA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA Modalidad: A Distancia		Grado o Licenciatura	Licenciatura en Informática
----------------	---	---	-----------------------------	-----------------------------

II. Datos del asesor

Nombre	TORRES VAZQUEZ ROMAN	Correo	rtorres@docencia.fca.unam.mx
---------------	----------------------	---------------	------------------------------

III. Datos de la asignatura

Nombre	INFORMÁTICA II (ADMINISTRACIÓN DE REQUERIMIENTOS)	Clave	1216	Grupo	8291
Modalidad	Obligatoria	Plan	2012	Fecha de inicio del semestre	12 de febrero de 2024
Horas de asesoría semanal	6	Horario	Lunes: 20:00 - 22:00 hrs Martes: 20:00 - 22:00 hrs Jueves: 20:00 - 22:00 hrs	Fecha de término del semestre	20 de junio de 2024

IV. Contenido temático

TEMA	HORAS		
	Total	Teoría	Práctica
I. Introducción	16	16	0

II. Identificación de Requerimientos	24	24	0
III. Especificación de Requerimientos	28	28	0
IV. Validación de Requerimientos	28	28	0

V. Presentación general del programa

Hoy día la Informática se preocupa no sólo por eficientar los recursos de las organizaciones a través del ciclo de vida de los sistemas de información, compilación de la información y análisis de requerimientos que proporcionará a los desarrolladores de sistemas un panorama general para iniciar la construcción del sistema.

CALENDARIO DE SESIONES DE ZOOM-INFORMATICA

Sesión	Fecha / hora	Temas a tratar
1	Febrero 29, 20:00 – 22:00 hrs.	Unidades I,II
2	Marzo 21, 20:00 – 22:00 hrs.	Unidades III, IV
3	Abril 4, 20:00 – 22:00 hrs.	Unidades V
4	Abril 25, 20:00 – 22:00 hrs.	Unidades VI
5	Mayo 16, 20:00 – 22:00 hrs.	Unidades VII
6	Junio 6, 20:00 – 22:00 hrs.	Unidades VIII

VI. Forma en que el alumno deberá preparar la asignatura

El alumno ingresará al sistema y resolverá las actividades establecidas en el plan de trabajo, cada actividad se revisará y calificará en un plazo no mayor a 48 horas.

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

Fecha	No. Unidad	No. Actividad	Descripción de la de actividad de acuerdo a la plataforma	Ponderación
-------	------------	---------------	---	-------------

07 de marzo de 2024	UNIDAD 1: Introducción	Act. de aprendizaje 1	Adjuntar archivo: Leer el Tema 1.4. Clasificaciones de requerimientos (Material de la asignatura), Busca y escribe 5 ejemplos de los tipos de requerimientos asociados al diseño de sistemas de información. Nota: Para cada ejemplo definir que requerimiento es, Funcional, no funcional y a que clasificación pertenece.	6 %
14 de marzo de 2024	UNIDAD 1: Introducción	Act. complementaria 1	Actividad complementaria 1 Adjuntar, Desarrollar las Actividades del proceso de administración de requerimientos de RUP: Tema 1.5. Procesos para la administración de requerimientos (material de la asignatura) Paginas 30-33.	5 %
21 de marzo de 2024	UNIDAD 1: Introducción	Act. complementaria 2	Actividad complementaria 2 Adjuntar archivo: Explicar cada uno de los atributos que pueden identificarse al definir los requerimientos de un sistema de información. Tema 1.6.2. Definición de atributos de los requerimientos (material de la asignatura).	5 %
04 de abril de 2024	UNIDAD 2: Identificación de Requerimientos	Act. de aprendizaje 2	Adjuntar archivo: Desarrolla la estructura de una entrevista que realizarías a un empleado de una tienda de abarrotes donde se planea implementar un sistema para la administración del almacén. Enfoca la entrevista en requerimientos funcionales y no funcionales. Nota: definir tipo de entrevista (estructurada, no estructurada) e incluir respuestas a cada pregunta. Tema 2.1.1 Entrevista (material de la asignatura) La entrevista consiste en la obtención de características que el empleado desearía se incluyan en el sistema, por ejemplo: Captura de productos, bajas, cambios, reportes, seguridad, respaldos, entradas, salidas, stock, precios, caducidad de productos, código de barras, proveedores, etc.	6 %
11 de abril de 2024	UNIDAD 2: Identificación de Requerimientos	Act. de aprendizaje 3	Adjuntar archivo: 1.- ¿Qué es el método Delphi y Características principales de este método?, Temas 2.1.3. Método Delphi, (material de la asignatura) 2.- ¿Qué es el método JAD y explicar las 3 fases principales. 2.1.4. Desarrollo conjunto de aplicaciones (material de la asignatura).	6 %
18 de abril de 2024	UNIDAD 2: Identificación de Requerimientos	Act. de aprendizaje 4	Adjuntar archivo: Elabora un pequeño diagrama causa-efecto de Ishikawa, donde identifiques las causas principales del problema "Robo de información de tu computadora personal". Después de elaborar el diagrama, escribe tus propuestas de solución a las causas que detectes como las más importantes. Tema 2.1.5. Diagrama causa-efecto de Ishikawa (material de la asignatura).	6 %
25 de abril de 2024	UNIDAD 3: Especificación de Requerimientos	Act. de aprendizaje 2	Adjuntar archivo. Elabora un ejemplo de un diagrama de caso de uso que describa el proceso de pago de un producto en la caja de un supermercado. Nota: Elaborar el diagrama y llenar tabla 3.3 del material didáctico. Tema 3.4.1. Especificación de casos de uso.	6 %
09 de mayo de 2024	UNIDAD 3: Especificación de Requerimientos	Act. de aprendizaje 3	Adjuntar archivo. Elabora un cuadro sinóptico donde describas la forma de realizar especificaciones para requisitos funcionales y no funcionales. Temas 3.4. Especificación de requerimientos funcionales, 3.5. Especificación de requerimientos no funcionales (material de la asignatura).	6 %
16 de mayo de 2024	UNIDAD 3: Especificación de Requerimientos	Act. complementaria 1	Actividad complementaria 1 Adjuntar archivo: Desarrollar cada sección de la plantilla del documento SRS, tema 3.1 Estándares para especificar requerimientos (material de la asignatura).	6 %
23 de mayo de 2024	UNIDAD 4: Validación de Requerimientos	Act. de aprendizaje 1	Adjuntar archivo. Busca un caso donde se emplee la matriz de trazabilidad "hacia adelante" y otro en que se utilice la matriz de trazabilidad "hacia atrás". Escribe un reporte con la descripción del uso de ambas matrices; incluye tus conclusiones. Tema 4.1 Identificación de dependencias entre requerimientos. (material de la asignatura)	6 %

30 de mayo de 2024	UNIDAD 4: Validación de Requerimientos	Act. complementaria 1	Actividad complementaria 1 Adjuntar archivo: Plantea 10 requerimientos para un sistema ficticio de ventas de una tiendita minorista y elabora con ellos una lista de revisión de requerimientos, no olvides contemplar las preguntas empleadas en la validación de requerimientos para su elaboración. Nota: ver tema 4.2 pag 119, 120, 121, La lista de revisión de requerimientos. (material de la asignatura)	6 %
06 de junio de 2024	UNIDAD 4: Validación de Requerimientos	Act. complementaria 2	Actividad complementaria 2 Adjuntar archivo: Definir el control de cambios a los requerimientos y explicar las 3 etapas. Tema 4.3. Control de cambios a los requerimientos (material de la asignatura).	6 %

VII. Sistema de evaluación

FACTORES	DESCRIPCIÓN								
Requisitos	El requisito será la presentación de las actividades a realizar para cada unidad con las siguientes condiciones: • Se calificarán las actividades que sean entregadas con oportunidad, calidad, y buena presentación. Incluir Caratula, Contenido, Conclusión personal y Bibliografía para cada trabajo presentado. Nota: Actividad que no cumpla con estos puntos NO será calificada. NO se acepta copiar y pegar de internet en el desarrollo de actividades.								
Porcentajes	<table> <tr> <td>Act. de aprendizaje</td> <td>42 %</td> </tr> <tr> <td>Examen Final</td> <td>30 %</td> </tr> <tr> <td>Act. complementaria</td> <td>28 %</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>100 %</td> </tr> </table>	Act. de aprendizaje	42 %	Examen Final	30 %	Act. complementaria	28 %	TOTAL	100 %
Act. de aprendizaje	42 %								
Examen Final	30 %								
Act. complementaria	28 %								
TOTAL	100 %								
<p>La calificación final de la asignatura está en función de la ponderación del asesor, no de la que se visualiza en la plataforma. Es necesario solicitar por correo electrónico la calificación final al asesor.</p>									

VIII. Recursos y estrategias didácticas

Lecturas Obligatorias	(X)
Trabajos de Investigación	(X)
Elaboración de Actividades de Aprendizaje	(X)
Software Específico	(X)
Procesadores de Texto, Hojas de Cálculo y Editores de Presentación	(X)
Videos	(X)
Programación Computacional	(X)

Plataforma Educativa	(X)
Foro Electrónico	(X)
Chat	(X)
Lista de Correos	(X)
Correo Electrónico	(X)
Sitios de Internet	(X)
Plan de Trabajo	(X)