



## I. Datos de la institución

Plantel		<b>UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO</b> <b>FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN</b> 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	28 de enero de 2019
Horas de asesoría semanal	6	Horario	Lunes: 18:00 - 20:00 hrs Martes: 18:00 - 20:00 hrs Jueves: 18:00 - 20:00 hrs	Fecha de término del semestre	06 de junio de 2019

## 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.

## 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
21 de febrero de 2019	UNIDAD 1: Introducción	Actividad 2	Adjuntar archivo. Plantea por escrito dos 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. Tema 1.4 del material de la asignatura	5 %
14 de marzo de 2019	UNIDAD 1: Introducción	Actividad 3	Investiga en Internet sobre el documento Especificación de Requerimientos del Software (SRS) y dos ejemplos de su uso. Después, escribe una reflexión donde expongas cómo la estandarización y el empleo de esta clase de documentos, ayudan en el desarrollo de los sistemas de información. Nota: Leer el material de la asignatura tema 1.6 Para cada ejemplo emplear una plantilla del documento SRS	5 %
28 de marzo de 2019	UNIDAD 1: Introducción	Actividad 4	Adjuntar archivo. Con base en los conceptos estudiados en esta unidad, escribe una ficha donde expongas tus conclusiones sobre la importancia de los requerimientos y su administración en el ciclo de vida de un sistema de información. Nota: Definir la importancia de los requerimientos y su administración en el ciclo de vida (definición, clasificación, asignación, seguimiento y control) de un sistema de información. Tema 1.5 del material de la asignatura.	5 %

04 de abril de 2019	UNIDAD 2: Identificación de Requerimientos	Actividad 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 a la obtención de las características que el empleado desearía se incluyan en el sistema. Nota: definir tipo de entrevista e incluir respuestas a cada pregunta	5 %
11 de abril de 2019	UNIDAD 2: Identificación de Requerimientos	Actividad 3	Adjuntar archivo. Contesta las siguientes preguntas: ¿Cuál es la utilidad de métodos como Delphi y JAD (diseño conjunto de aplicaciones) en la identificación de requerimientos?, ¿En qué casos crees que se apliquen ambas técnicas?, ¿Cuáles son las ventajas y desventajas de un método contra otro?. Nota: Tema 2.1.3 y 2.1.3.4 del material de la asignatura.	5 %
25 de abril de 2019	UNIDAD 2: Identificación de Requerimientos	Actividad 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 del diagrama, escribe tus propuestas de solución a las causas más importantes que encontraste	5 %
02 de mayo de 2019	UNIDAD 3: Especificación de Requerimientos	Actividad 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. Emplea la plantilla sugerida en tu material didáctico. Nota: El diagrama de caso de uso deberá ser definido en la plantilla (pág. 95 del material)	5 %
09 de mayo de 2019	UNIDAD 3: Especificación de Requerimientos	Actividad 3	Adjuntar archivo. Elabora un cuadro sinóptico donde describas la forma de realizar especificaciones para requisitos funcionales y no funcionales. Nota: ver tema 3.4 y 3.5 para realizar la actividad	5 %
16 de mayo de 2019	UNIDAD 4: Validación de Requerimientos	Actividad 2	Adjuntar archivo. Plantea 10 requerimientos para un sistema ficticio de ventas de una tienda minorista y elabora con ellos una lista de revisión de requerimientos, aplica las preguntas de validación de requerimientos. Nota: ver tema 4.2 pag 113, 114, 115 La lista de revisión de requerimientos.	5 %
23 de mayo de 2019	UNIDAD 4: Validación de Requerimientos	Actividad 3	Adjuntar archivo. Redacta un texto breve acerca de las ventajas y desventajas del empleo de la técnica de revisión de requerimientos. Ver. Tema 4.2 validación de requerimientos del material de la asignatura	5 %

## VII. Sistema de evaluación

FACTORES	DESCRIPCIÓN
Requisitos	<p>El requisito será la presentación de las actividades a realizar para cada unidad con las siguientes condiciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se calificarán las actividades que sean entregadas con oportunidad, calidad, y buena presentación.</li> <li>• Incluir <i>caratula, contenido y conclusión</i> personal para cada trabajo presentado.</li> <li>• Incluir la <i>bibliografía</i> o sitio de donde se obtuvo la información.</li> </ul> <p>Nota: Actividad que no cumpla con estos puntos no será calificada</p>

<b>Porcentajes</b>	Act. de aprendizaje	50 %
	Examen Final	50 %
	TOTAL	100 %

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.

### VIII. Recursos y estrategias didácticas

Lecturas Obligatorias	(X)
Trabajos de Investigación	(X)
Clases Virtuales (PPT)	(X)
Elaboración de Actividades de Aprendizaje	(X)
Software Específico	(X)
Programación Computacional	(X)
Plataforma Educativa	(X)
Foro Electrónico	(X)
Chat	(X)
Lista de Correos	(X)
Sitios de Internet	(X)
Plan de Trabajo	(X)