



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	LEON MARTINEZ JORGE	Correo	ladmon.suayed.unam@gmail.com
--------	---------------------	--------	------------------------------

III. Datos de la asignatura

Nombre	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	Clave	0383	Grupo	8891
Modalidad	Optativa	Plan	2012	Fecha de inicio del semestre	28 de enero de 2019
Horas de asesoría semanal	4	Horario	Lunes: 08:00 - 10:00 hrs Miércoles: 08:00 - 10:00 hrs	Fecha de término del semestre	05 de junio de 2019

IV. Contenido temático

TEMA	HORAS		
	Total	Teoría	Práctica
I. Planeación estratégica de negocios	4	4	0
II. Problemas inherentes de la planeación estratégica asociados a los sistemas de información y a las tecnologías de la información	8	8	0
III. Planeación en ambientes cambiantes	8	8	0

IV. Integración a los objetivos del negocio, de planes estratégicos relacionados con proyectos informáticos	8	8	0
V. Técnicas para identificar las reglas del negocio	6	6	0
VI. Formulación de estrategias	8	8	0
VII. Modelado de estrategias	6	6	0
VIII. Rol del administrador de sistemas de información en el proceso de la planeación estratégica	6	6	0
IX. Laboratorio de prácticas usando software vigente para la administración de proyectos	10	10	0

V. Presentación general del programa

Estimado(a) alumno(a) de la asignatura Planeación Estratégica de Proyectos Informáticos. Mi nombre es Jorge León Martínez y seré tu asesor para este curso. En mí encontrarás apoyo a lo largo del curso para:

- Resolver tus dudas en cuanto a materiales y actividades de aprendizaje
- Recibir sugerencias del uso y/o aprovechamiento de materiales
- Recibir los comentarios a tus actividades de aprendizaje
- Recibir contestación a tus correos

VI. Forma en que el alumno deberá preparar la asignatura

Como primera actividad deberás revisar el material preparado ex profeso para cada unidad. Recuerda ser cuidadoso en la lectura, y comentarme tus dudas al respecto.

Posteriormente, deberás realizar las actividades de aprendizaje diseñadas para ti. Las actividades de aprendizaje están programadas para entregarse en un período específico, por lo que deberás cumplir con el mismo atendiendo a los criterios generales de evaluación para las actividades de aprendizaje.

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

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

18 de febrero de 2019	UNIDAD 1: Planeación estratégica de negocios	Actividad 1	<p>Busca en Internet la misión y visión de 4 organizaciones que atiendan a los siguientes ámbitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Producción de bienes alimentarios • Producción de productos de limpieza • Oferta de servicios financieros • Oferta de servicios educativos <p>Realiza tu producto en un procesador de textos, guárdalo en tu computadora y una vez concluido, presiona el botón Examinar. Localiza el archivo, ya seleccionado, presiona Subir este archivo para guardarlo en la plataforma.</p>	4 %
20 de febrero de 2019	UNIDAD 1: Planeación estratégica de negocios	Actividad 2	<p>Realiza un análisis externo de la organización donde laboras (si no laboras, puede ser donde labore alguien cercano a ti) apoyándote en los aspectos señalados en el documento base de las Unidades 1 y 3, y elabora un reporte.</p> <p>Realiza tu producto en un procesador de textos, guárdalo en tu computadora y una vez concluido, presiona el botón Examinar. Localiza el archivo, ya seleccionado, presiona Subir este archivo para guardarlo en la plataforma.</p>	4 %
25 de febrero de 2019	UNIDAD 1: Planeación estratégica de negocios	Actividad 3	<p>Realiza un análisis interno de la misma organización de la actividad 2 y (apoyándote en los aspectos señalados en el documento base de las unidades 1 y 3) y elabora un reporte.</p> <p>Realiza el reporte en un procesador de textos, guárdalo en tu computadora y una vez concluido, presiona el botón Examinar. Localiza el archivo, ya seleccionado, presiona Subir este archivo para guardarlo en la plataforma.</p>	4 %
27 de febrero de 2019	UNIDAD 1: Planeación estratégica de negocios	Actividad 4	<p>Elabora una matriz DOFA de la organización que analizaste en las dos actividades anteriores.</p> <p>Te puedes apoyar en el siguiente enlace para desarrollarla (http://www.vicentenadal.com/matriz-dafo-6-reglas-basicas/#.VX79VPIVhBc/)</p> <p>Realiza la matriz DOFA en un procesador de textos, guárdala en tu computadora y una vez concluida, presiona el botón Examinar. Localiza el archivo, ya seleccionado, presiona Subir este archivo para guardarlo en la plataforma.</p>	4 %
04 de marzo de 2019	UNIDAD 1: Planeación estratégica de negocios	Actividad 5	<p>Analiza el documento "Planeación estratégica de largo plazo: una necesidad de corto plazo" disponible en: http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=64612291009, y elabora un ensayo a partir de tus respuestas a las siguientes preguntas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cómo lograrán las empresas alcanzar un desarrollo sostenible? • ¿Cuál es la esencia de la formulación de una estrategia? • ¿Qué significa dar un enfoque sistémico a la gestión a partir de objetivos estratégicos derivados de estrategias? • ¿Qué herramienta/instrumento de gestión proponen los autores para ayudar al gerente a identificar las estrategias que empleara la organización para lograr el éxito? • ¿Qué instrumentos se utilizan para la etapa de construcción de esta nueva herramienta? • ¿Qué se hace en la etapa de elaboración, la acción? <p>Realiza el ensayo en un procesador de textos, guárdalo en tu computadora y una vez concluido, presiona el botón Examinar. Localiza el archivo, ya seleccionado, presiona Subir este archivo para guardarlo en la plataforma</p>	5 %

06 de marzo de 2019	UNIDAD 2: Problemas inherentes de la planeación estratégica asociados a los sistemas de información y a las tecnologías de la información	Actividad 1	Realiza una búsqueda en internet de 3 documentos en la red que aporten la definición de "Planeación estratégica de sistemas de información-PESI" (Information System Strategic Planning en inglés) y elabora un reporte de tus hallazgos e incluye en el mismo tu propia definición. Realiza el reporte en un procesador de textos, guárdalo en tu computadora y una vez concluido, presiona el botón Examinar. Localiza el archivo, ya seleccionado, presiona Subir este archivo para guardarlo en la plataforma.	3 %
11 de marzo de 2019	UNIDAD 2: Problemas inherentes de la planeación estratégica asociados a los sistemas de información y a las tecnologías de la información	Actividad 2	Elabora un cuadro sinóptico que muestre los diferentes tipos de problemáticas que se enfrenta la PESI abordadas en el documento base de la Unidad 2. Realiza el cuadro sinóptico en Power Point, guárdalo en tu computadora y una vez concluido, presiona el botón Examinar. Localiza el archivo, ya seleccionado presiona Subir este archivo para guardarlo en la plataforma.	3 %
13 de marzo de 2019	UNIDAD 4: Integración a los objetivos del negocio, de planes estratégicos relacionados con proyectos informáticos	Actividad 1	Elabora un cuadro sinóptico que abarque los aspectos contemplados en el punto "4.2 La alineación entre las estrategias del negocio y las estrategias SI/TI" del documento base de la Unidad 4. Realiza tu producto en un procesador de textos o en un graficador, guárdalo en tu computadora y una vez concluido, presiona el botón Examinar. Localiza el archivo, ya seleccionado, presiona Subir este archivo para guardarlo en la plataforma.	3 %
20 de marzo de 2019	UNIDAD 4: Integración a los objetivos del negocio, de planes estratégicos relacionados con proyectos informáticos	Actividad 2	Elige alguno de los siguientes modelos que apoyan la administración estratégica de Sistemas de Información: <ul style="list-style-type: none"> • Modelo de Burn • Modelo de Weill y Broadbent • Las TI como Recurso Estratégico • IT Scorecard • Modelo de Henderson y Venkatrman • Modelo CoBIT • Business Service Management (BSM) Investiga más acerca del modelo seleccionado y elabora un reporte exhaustivo con tus hallazgos. Realiza tu producto en un procesador de textos, guárdalo en tu computadora y una vez concluido, presiona el botón Examinar. Localiza el archivo, ya seleccionado, presiona Subir este archivo para guardarlo en la plataforma.	5 %

25 de marzo de 2019	UNIDAD 4: Integración a los objetivos del negocio, de planes estratégicos relacionados con proyectos informáticos	Actividad 3	<p>Analiza el documento "BSM como estrategia de integración de las TI al Negocio" (enlace: http://www.iiisci.org/journal/CV\$/risci/pdfs/C349AS.pdf) y elabora un reporte de acuerdo a las siguientes preguntas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuáles son los objetivos diferentes entre las unidades de negocio y el área de TI que hicieron que se percibiera a TI como un simple centro de costos en lugar de un proveedor proactivo? • ¿Qué propone la iniciativa Business Service Management (BSM)? • ¿Qué beneficios consiguen las organizaciones al aplicar un enfoque BSM? • ¿Qué guías, frameworks o best practices apoyan al área de TI para lograr una orientación hacia una Administración de Servicios? • ¿Qué pasos se proponen para implantar BSM en las organizaciones? <p>Realiza tu producto en un procesador de textos, guárdalo en tu computadora y una vez concluido, presiona el botón Examinar. Localiza el archivo, ya seleccionado, presiona Subir este archivo para guardarlo en la plataforma.</p>	5 %
27 de marzo de 2019	UNIDAD 5: Técnicas para identificar las reglas del negocio	Actividad 1	<p>Analiza el documento "Business rules as the basis of an organization_s information systems" (disponible en: http://www.emeraldinsight.com/doi/pdfplus/10.1108/02635570310456904) y contesta el siguiente cuestionario:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cómo definen los autores las reglas de negocio? • ¿Cuál es el valor de las reglas de negocio para el área de Tecnologías de Información de acuerdo con los autores? • ¿Según los autores qué características tienen las reglas de negocio? • ¿Cómo las clasifican los autores? • ¿Qué es la custodia de las reglas de negocio y quién la tiene según los autores? • ¿Según los autores, por qué requieren disparadores (triggers) las reglas de negocio? • ¿Cuáles son los elementos que componen una buena regla de negocio de acuerdo con los autores? • ¿Cómo se obtienen y descubren las reglas de negocio? • ¿Qué características tienen los sistemas que entienden y documentan correctamente sus reglas de negocio? • ¿Dónde se pueden almacenar las reglas de negocio? <p>Realiza tu producto en un procesador de textos, guárdalo en tu computadora y una vez concluido, presiona el botón Examinar. Localiza el archivo, ya seleccionado, presiona Subir este archivo para guardarlo en la plataforma.</p> <p>OJO: Para poder acceder al documento de esta actividad es necesario que cuentas con el servicio de acceso remoto de la BIDI.</p>	5 %
01 de abril de 2019	UNIDAD 5: Técnicas para identificar las reglas del negocio	Actividad 2	<p>Como actividad de práctica, identifica una regla de negocio de la organización donde laboras (si no laboras, en donde labore un conocido). Elabora un documento donde la expresas de manera formal y la clasificas.</p> <p>Realiza tu práctica en un procesador de textos, guárdala en tu computadora y una vez concluida, presiona el botón Examinar. Localiza el archivo, ya seleccionado, presiona Subir este archivo para guardarlo en la plataforma.</p>	4 %

03 de abril de 2019	UNIDAD 6: Formulación de estrategias	Actividad 1	<p>Analiza el apartado "SISP Approaches" del documento "Experiences in Strategic Information Systems Planning.pdf" (disponible en: http://www8.informatik.umu.se/digitalAssets/1/1401_Earl.pdf) y elabora un resumen de acuerdo a los siguientes cuestionamientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Qué entiende el autor por una propuesta de SISP (Strategic Information Systems Planning-Planeación de Sistemas de Información Estratégicos) • ¿Cuántos y cuáles son los cinco tipos de propuestas SISP identificados en el estudio? • Describe en un párrafo de entre 50 y 80 palabras en qué consiste cada propuesta. <p>Realiza el resumen en un procesador de textos, guárdalo en tu computadora y una vez concluido, presiona el botón Examinar. Localiza el archivo, ya seleccionado, presiona Subir este archivo para guardarlo en la plataforma.</p> <p>OJO: Para poder acceder al documento de esta actividad es necesario que cuentes con el servicio de acceso remoto de la BIDI</p>	5 %
08 de abril de 2019	UNIDAD 6: Formulación de estrategias	Actividad 2	<p>Analiza los apartados "2.1.4. Why an IS/IT strategy" y "4.2.3. The parts of the IS/IT strategy" del documento "The formulation and interpretation of global IS-IT strategy" (disponible en: http://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:4000/FULLTEXT01.pdf) y elabora un resumen que atienda a las siguientes cuestiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Qué es una estrategia Sistemas de Información (SI)/Tecnologías de Información (TI)? • ¿Cuáles son las razones más importantes para formular una estrategia SI/TI? • ¿Cuáles son los tres aspectos que deben revisarse para el elemento estrategia SI? • ¿Cuáles son los dos aspectos que deben examinarse para el elemento estrategia Gestión de la Información (GI)? • ¿Cuáles son los cinco aspectos que deben examinarse para el elemento estrategia TI? <p>Realiza el resumen en un procesador de textos, guárdalo en tu computadora y una vez concluido, presiona el botón Examinar. Localiza el archivo, ya seleccionado, presiona Subir este archivo para guardarlo en la plataforma.</p> <p>OJO: Para poder acceder al documento de esta actividad es necesario que cuentes con el servicio de acceso remoto de la BIDI.</p>	5 %
10 de abril de 2019	UNIDAD 7: Modelado de estrategias	Actividad 1	<p>Como actividad de práctica, ubica que políticas de apoyo o restricción existen en la empresa donde laboras (si no laboras, en donde labore un conocido) de acuerdo con la "Tabla de políticas de apoyo/restricción" que se encuentra en el documento base de la unidad, y regístralas en una tabla.</p> <p>Realiza tu práctica en un procesador de textos, guárdala en tu computadora y una vez concluida, presiona el botón Examinar. Localiza el archivo, ya seleccionado, presiona Subir este archivo para guardarlo en la plataforma.</p>	4 %
22 de abril de 2019	UNIDAD 7: Modelado de estrategias	Actividad 2	<p>Como actividad de práctica, revisa el tema "Clasificando opciones de recursos" del documento base y con base en ello determina el estilo de compra que aplica la organización donde laboras (si no laboras, en donde labore un conocido), justificando tu elección.</p> <p>Realiza tu práctica en un procesador de textos, guárdala en tu computadora y una vez concluida, presiona el botón Examinar. Localiza el archivo, ya seleccionado, presiona Subir este archivo para guardarlo en la plataforma.</p>	4 %

24 de abril de 2019	UNIDAD 8: Rol del administrador de sistemas de información en el proceso de la planeación estratégica	Actividad 1	<p>Agrega a la tabla "El cambiante papel del CIO" que se encuentra en tu documento base una columna más que denominarás "Cloud Computing Era" y completa la información con el documento "Opportunities and roles in the cloud" (disponible en: https://www.pwc.com/ca/en/finance/publications/pwc-opportunities-in-the-cloud-2012-09-en.pdf) y con dos artículos más que encuentres en la red relacionados con el tema (tu búsqueda puede llevar los términos "CIO" y "Cloud Computing"). Inserta al final de la tabla las referencias correspondientes.</p> <p>Realiza tu Tabla en un procesador de textos, guárdala en tu computadora y una vez concluida, presiona el botón Examinar. Localiza el archivo, ya seleccionado, presiona Subir este archivo para guardarlo en la plataforma.</p>	4 %
29 de abril de 2019	UNIDAD 9: Laboratorio de prácticas usando software vigente para la administración de proyectos	Actividad 2	<p>Como actividad de práctica, elige un sencillo proyecto informático (Infraestructura tecnológica, desarrollo de aplicación, etc) y define las actividades necesarias para desarrollarlo, atendiendo a los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre de la actividad • Descripción • Duración • Recursos materiales, financieros y humanos necesarios <p>Realiza tu práctica en un procesador de textos, guárdala en tu computadora y una vez concluida, presiona el botón Examinar. Localiza el archivo, ya seleccionado, presiona Subir este archivo para guardarlo en la plataforma.</p>	4 %
06 de mayo de 2019	UNIDAD 9: Laboratorio de prácticas usando software vigente para la administración de proyectos	Actividad 3	<p>Como actividad de práctica, realiza la instalación de Open Project en tu equipo.</p> <p>El archivo de instalación lo podrás encontrar en el siguiente enlace: https://code.google.com/p/rimgroup3/downloads/detail?name=openproj-1.4.msi ; y el manual realizado por la Universidad Nacional de Colombia en el siguiente enlace: http://www.uco.es/~lr1maalm/Manual-openproj.pdf.</p> <p>Podrás también realizar búsquedas en internet de tutoriales y otros materiales para apoyarte.</p> <p>Captura las pantallas de la instalación y del programa ejecutándose en tu equipo, pega la imagen en un documento, y envíalo como evidencia.</p> <p>Realiza tu evidencia en un procesador de textos, guárdala en tu computadora y una vez concluida, presiona el botón Examinar. Localiza el archivo, ya seleccionado, presiona Subir este archivo para guardarlo en la plataforma.</p>	3 %
08 de mayo de 2019	UNIDAD 9: Laboratorio de prácticas usando software vigente para la administración de proyectos	Actividad 4	<p>Como actividad de práctica, registra la programación de tu proyecto que desarrollaste en la actividad 2 de la Unidad 9 y regístralo en "Open Project".</p> <p>Envía el archivo generado por Open Project para el proyecto con extensión .pod, para ello presiona el botón Examinar, localiza el archivo, y ya seleccionado, presiona Subir este archivo para guardarlo en la plataforma.</p>	2 %

VII. Sistema de evaluación

FACTORES	DESCRIPCIÓN						
Requisitos	<p>Criterios generales de evaluación para las actividades de aprendizaje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ortografía y Redacción clara • Inclusión de referencias y sin plagio. Cuando la realización de una actividad implique hacer una investigación, deberás buscar fuentes oficiales, como libros, revistas, artículos, etcétera, en dos fuentes mesográficas diferentes a los apuntes electrónicos y hacer la cita de los mismos en formato APA. Ya que si no lo haces incurres en plagio. • Expresión correcta de ideas • Presentación gráfica adecuada para las publicaciones en internet. (Buscar y seguir reglas de publicación para cada herramienta) • Examen Final. Al finalizar el semestre presentarás un examen que contempla todos los temas de la asignatura (programa de la asignatura Plan 2012). Debes tener presente que sólo tienes un intento y alrededor de 110 minutos para contestarlo y que al terminar ese tiempo se cerrará automáticamente, enviando la calificación obtenida. 						
Porcentajes	<table> <tbody> <tr> <td>Act. de aprendizaje</td> <td>80 %</td> </tr> <tr> <td>Examen Final</td> <td>20 %</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>100 %</td> </tr> </tbody> </table>	Act. de aprendizaje	80 %	Examen Final	20 %	TOTAL	100 %
Act. de aprendizaje	80 %						
Examen Final	20 %						
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)
Procesadores de Texto, Hojas de Cálculo y Editores de Presentación	(X)
Programación Computacional	(X)
Plataforma Educativa	(X)
Foro Electrónico	(X)
Chat	(X)
Correo Electrónico	(X)
Sitios de Internet	(X)
Plan de Trabajo	(X)

