



## 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	León Martínez Jorge	Correo	jleonmtz@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	07 de febrero de 2022
Horas de asesoría semanal	4	Horario	Lunes: 08:00 - 10:00 hrs Miércoles: 08:00 - 10:00 hrs	Fecha de término del semestre	15 de junio de 2022

### 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
21 de febrero de 2022	UNIDAD 1: Planeación estratégica de negocios	Act. de aprendizaje 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"> <li>• Producción vinícola</li> <li>• Producción de muebles</li> <li>• Oferta de servicios educativos</li> <li>• Oferta de servicios de impresión offset</li> </ul> <p>Realiza tu producto, 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 %
07 de marzo de 2022	UNIDAD 1: Planeación estratégica de negocios	Act. de aprendizaje 3	<p>Realiza un análisis interno de la misma organización de la actividad 1 de esta unidad que considere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Factores de personal y relaciones laborales</li> <li>• Factores de producción y administración de operaciones</li> <li>• Factores de finanzas y contabilidad</li> <li>• Factores de mercadotecnia</li> <li>• Factores organizacionales y elabora un reporte.</li> </ul> <p>Realiza el reporte, 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 %
09 de marzo de 2022	UNIDAD 1: Planeación estratégica de negocios	Act. de aprendizaje 4	<p>Elabora una matriz DOFA de la organización que analizaste en las dos actividades anteriores. Te puedes apoyar en el siguiente enlace para desarrollarla (<a href="http://www.redalyc.org/pdf/292/29212108.pdf">http://www.redalyc.org/pdf/292/29212108.pdf</a>)</p> <p>Realiza tu producto, guárdalo 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>	5 %
14 de marzo de 2022	UNIDAD 1: Planeación estratégica de negocios	Act. de aprendizaje 5	<p>Analiza el documento "Planeación estratégica de largo plazo: una necesidad de corto plazo" disponible en: <a href="http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=64612291009">http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=64612291009</a>, y elabora un ensayo a partir de tus respuestas a las siguientes preguntas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Cómo lograrán las empresas alcanzar un desarrollo sostenible?</li> <li>• ¿Cuál es la esencia de la formulación de una estrategia?</li> <li>• ¿Qué significa dar un enfoque sistémico a la gestión a partir de objetivos estratégicos derivados de estrategias?</li> <li>• ¿Qué herramienta/instrumento de gestión proponen los autores para ayudar al gerente a identificar las estrategias que empleara la organización para lograr el éxito?</li> <li>• ¿Qué instrumentos se utilizan para la etapa de construcción de esta nueva herramienta?</li> <li>• ¿Qué se hace en la etapa de elaboración, la acción?</li> </ul> <p>Realiza el ensayo, 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 %

16 de marzo de 2022	UNIDAD 2: Problemas inherentes de la planeación estratégica asociados a los sistemas de información y a las tecnologías de la información	Act. complementaria 1	Revisa la siguiente lectura "Strategic planning for Information Systems -Who really needs it?" ubicada en: <a href="https://iacis.org/iis/2005/Natek_Lesjak.pdf">https://iacis.org/iis/2005/Natek_Lesjak.pdf</a> y elabora un resumen. Realiza tu producto, guárdalo en tu computadora y una vez concluido, presiona le botón Examinar. Localiza el archivo, ya seleccionado, presiona Subir este archivo para guardarlo en la plataforma.	5 %
23 de marzo de 2022	UNIDAD 3: Planeación en ambientes cambiantes	Act. de aprendizaje 1	Revisa las siguientes lecturas: <a href="https://www.analisisfoda.com">https://www.analisisfoda.com</a> y <a href="https://asana.com/es/resources/swot-analysis">https://asana.com/es/resources/swot-analysis</a> y elabora un Análisis FODA de alguna empresa u organización en la que hayas participado. Realiza tu producto en un archivo .PPT, guárdalo en tu computadora y una vez concluido, presiona el botón Examinar, localiza el archivo, ya seleccionado, presiona el botón Subir este archivo para guardarlo en la plataforma.	5 %
30 de marzo de 2022	UNIDAD 4: Integración a los objetivos del negocio, de planes estratégicos relacionados con proyectos informáticos	Act. de aprendizaje 1	Elabora una presentación 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, 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.	4 %
04 de abril de 2022	UNIDAD 4: Integración a los objetivos del negocio, de planes estratégicos relacionados con proyectos informáticos	Act. de aprendizaje 3	Analiza el documento "BSM como estrategia de integración de las TI al Negocio" (enlace: <a href="http://www.iiisci.org/journal/CV\$/risci/pdfs/C349AS.pdf">http://www.iiisci.org/journal/CV\$/risci/pdfs/C349AS.pdf</a> - ATENCIÓN: Para poder acceder al documento de esta actividad es necesario que cuentes con el servicio de acceso remoto de la BIDI) y elabora un reporte de acuerdo a las siguientes preguntas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿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?</li> <li>• ¿Qué propone la iniciativa Business Service Management (BSM)?</li> <li>• ¿Qué beneficios consiguen las organizaciones al aplicar un enfoque BSM?</li> <li>• ¿Qué guías, frameworks o best practices apoyan al área de TI para lograr una orientación hacia una Administración de Servicios?</li> <li>• ¿Qué pasos se proponen para implantar BSM en las organizaciones?</li> </ul> Realiza tu producto, 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 %

06 de abril de 2022	UNIDAD 5: Técnicas para identificar las reglas del negocio	Act. de aprendizaje 1	<p>Analiza el documento "Business rules as the basis of an organization's information systems" (disponible en: <a href="http://www.emeraldinsight.com/doi/pdfplus/10.1108/02635570310456904">http://www.emeraldinsight.com/doi/pdfplus/10.1108/02635570310456904</a> - ATENCIÓN: Para poder acceder al documento de esta actividad es necesario que cuentes con el servicio de acceso remoto de la BIDI.) y elabora un cuadro sinóptico que atienda a las siguientes cuestiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Cómo definen los autores las reglas de negocio?</li> <li>• ¿Cuál es el valor de las reglas de negocio para el área de Tecnologías de Información de acuerdo con los autores?</li> <li>• ¿Según los autores qué características tienen las reglas de negocio?</li> <li>• ¿Cómo las clasifican los autores?</li> <li>• ¿Qué es la custodia de las reglas de negocio y quién la tiene según los autores?</li> <li>• ¿Según los autores, por qué requieren disparadores (triggers) las reglas de negocio?</li> <li>• ¿Cuáles son los elementos que componen una buena regla de negocio de acuerdo con los autores?</li> <li>• ¿Cómo se obtienen y descubren las reglas de negocio?</li> <li>• ¿Qué características tienen los sistemas que entienden y documentan correctamente sus reglas de negocio?</li> <li>• ¿Dónde se pueden almacenar las reglas de negocio?</li> </ul> <p>Realiza tu producto, 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 %
18 de abril de 2022	UNIDAD 5: Técnicas para identificar las reglas del negocio	Act. complementaria 1	<p>Revisa el artículo "Definition of Business Rules Using Business Vocabulary and Semantics" ubicado en <a href="https://www.researchgate.net/publication/322310741_Definition_of_Business_Rules_Using_Business_Vocabulary_and_Semantics">"https://www.researchgate.net/publication/322310741_Definition_of_Business_Rules_Using_Business_Vocabulary_and_Semantics"</a> y elabora un informe.</p> <p>Realiza tu producto, 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 abril de 2022	UNIDAD 6: Formulación de estrategias	Act. de aprendizaje 1	<p>Analiza el apartado "SISP Approaches" del documento "Experiences in Strategic Information Systems Planning.pdf" (disponible en: <a href="https://www.casrilanka.com/casl/images/stories/PDBF/strategic_information_management.pdf#page=191">https://www.casrilanka.com/casl/images/stories/PDBF/strategic_information_management.pdf#page=191</a> - ATENCIÓN: Para poder acceder al documento de esta actividad es necesario que cuentes con el servicio de acceso remoto de la BIDI) y elabora un resumen de acuerdo a los siguientes cuestionamientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Qué entiende el autor por una propuesta de SISP (Strategic Information Systems Planning-Planeación de Sistemas de Información Estratégicos)?</li> <li>• ¿Cuántos y cuáles son los cinco tipos de propuestas SISP identificados en el estudio?</li> </ul> <p>Describe en un cuadro sinóptico cada propuesta. Realiza tu producto, 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 %
02 de mayo de 2022	UNIDAD 7: Modelado de estrategias	Act. de aprendizaje 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 producto, guárdalo 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>	5 %

09 de mayo de 2022	UNIDAD 8: Rol del administrador de sistemas de información en el proceso de la planeación estratégica	Act. complementaria 1	Revisa el artículo "Renewing IT In The Cloud Era" ubicado en <a href="https://www.ibm.com/downloads/cas/PZN62NJ1">https://www.ibm.com/downloads/cas/PZN62NJ1</a> y elabora un reporte. Realiza tu producto, guárdalo 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.	5 %
16 de mayo de 2022	UNIDAD 9: Laboratorio de prácticas usando software vigente para la administración de proyectos	Act. de aprendizaje 2	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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de la actividad</li> <li>• Descripción</li> <li>• Duración</li> <li>• Recursos materiales, financieros y humanos necesarios</li> </ul> Realiza tu producto, guárdalo 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.	4 %
18 de mayo de 2022	UNIDAD 9: Laboratorio de prácticas usando software vigente para la administración de proyectos	Act. de aprendizaje 3	Como actividad de práctica, realiza la instalación de Open Project en tu equipo. El archivo de instalación lo podrás encontrar en el siguiente enlace: <a href="https://openproj.net/descargar/openproj-para-windows/#Como_descargar_OpenProj_para_Windows">https://openproj.net/descargar/openproj-para-windows/#Como_descargar_OpenProj_para_Windows</a> ; y el manual realizado por la Universidad Nacional de Colombia en el siguiente enlace: <a href="http://www.uco.es/~lr1maalm/Manual-openproj.pdf">http://www.uco.es/~lr1maalm/Manual-openproj.pdf</a> . Podrás también realizar búsquedas en internet de tutoriales y otros materiales para apoyarte. Captura las pantallas de la instalación y del programa ejecutándose en tu equipo, pega la imagen en un documento, y envíalo como evidencia. Realiza tu producto, guárdalo 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.	5 %
23 de mayo de 2022	UNIDAD 9: Laboratorio de prácticas usando software vigente para la administración de proyectos	Act. de aprendizaje 4	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". 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.	5 %

## VII. Sistema de evaluación

FACTORES	DESCRIPCIÓN
----------	-------------

<b>Requisitos</b>	<p>Criterios generales de evaluación para las actividades de aprendizaje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortografía y Redacción clara.</li> <li>• 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.</li> <li>• Expresión correcta de ideas.</li> <li>• Presentación gráfica adecuada para las publicaciones en internet. (Buscar y seguir reglas de publicación para cada herramienta).</li> </ul> <p>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.</p>		
	<b>Porcentajes</b>	Act. de aprendizaje	60 %
	Examen Final	26 %	
	Act. complementaria	14 %	
	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)
Plataforma Educativa	(X)
Chat	(X)
Correo Electrónico	(X)
Sitios de Internet	(X)
Plan de Trabajo	(X)