



# UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MÉXICO

## PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA

<b>ASIGNATURA</b>	<b>DISEÑO Y GESTIÓN DE SISTEMAS</b>		<b>CLAVE</b>	532874	<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>	6.6	<b>HORAS TOTALES</b>	105
<b>CICLO</b>	TERCERO	<b>HORAS CON DOCENTE</b>	60		<b>HORAS DE FORMACIÓN DE PRÁCTICA PROFESIONAL</b>		<b>HORAS DE APRENDIZAJE INDEPENDIENTE</b>	45
<b>ÁREA CURRICULAR</b>	AP							

### COMPETENCIA

Explicar la planeación de la estructura física de una empresa, diseñando los sistemas de información que sirvan a la empresa, planeando y gestionando los recursos del proyecto para ayudar a la empresa a tomar mejores decisiones, adquirir ventajas estratégicas y ventajas competitivas con la finalidad de que sea una empresa líder en su sector.

NÚMERO	UNIDAD DE CONTENIDO
I	Elementos Conceptuales de la Administración de Proyectos
II	Proceso de Preparación y Evaluación de Proyectos
III	Estudios fundamentales para la Realización Proyecto
IV	Administración de tópicos inherentes

UNIDAD DE CONTENIDO	RESULTADO DE APRENDIZAJE	INDICADOR DE DESEMPEÑO	SABERES REQUERIDOS PARA EL LOGRO DE LOS RESULTADOS DEL APRENDIZAJE			ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE	INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN
			Conocimientos	Habilidades	Actitudes y valores		
I. Elementos conceptuales de la administración de proyectos	Describir los elementos que identifiquen un proyecto para la definición correcta de los elementos conceptuales de la administración y un empleo óptimo en los mismos	Emplear a través de un proyecto los conceptos fundamentales de la Administración de proyectos para producir proyectos efectivos con el objeto de satisfacer las necesidades de la empresa siguiendo criterios establecidos en la misma	Elementos básicos para la realización de una administración conceptualizar los proyectos, los sistemas de información así como la gestión de los mismos  Determinar el proceso de creación de los proyectos y sus aplicación a los sistemas	Solución de problemas y conflictos en la gestión en sistemas de información gerencial para la mejor toma de decisiones	Responsabilidad  Respeto  Resolución de problemas	Prácticas de laboratorio  Trabajo en equipo  Ejercicios, demostraciones y simulaciones situadas	Lista de Cotejo  Prueba conocimientos
II. Proceso de Preparación y Evaluación de Proyectos	Exponer la metodología para la creación de un Proyecto y su evaluación	Representar un proyecto estableciendo una planeación y asignación de responsabilidades a través de gráficas de avance para su gestión y evaluación	Etapas y la forma de evaluar un proyecto  Aprender el uso y manejo de graficas de avance con medios electrónicos y aplicarlo al proyecto	Manejo de metodología de un proyecto  Concretar un proyecto con el proceso administrativo	Responsabilidad  Respeto  Honesto	Exposición  Trabajo en equipo  Ejercicios, demostraciones y simulaciones situadas	Guías observación  Lista de Cotejo
III. Estudios técnicos, económicos y de mercado	Identificar elementos para la estructuración de estudios especializados en la creación de proyectos con la finalidad de optimizar estudios técnicos, económicos y de mercado	Realizar la presentación del proyecto bajo estudios de mercado, técnico y económico estableciendo los pros y los contras de la elección o decisión de rutas críticas	Desarrollo, gestión y evaluación a través de Estudios de mercado  Estudios técnicos y económicos la mejor opción para el proyecto en desarrollo	Toma de decisiones fundamentales para un proyecto de esta naturaleza  Facilidad de abstracción para el desarrollo y gestión de estudios técnicos haciendo uso de herramientas electrónicas	Tolerancia  Responsabilidad  Respeto	Discusión en clase  Actividades en pequeño grupo  Ejercicios, demostraciones y simulaciones situadas	Guías observación  Lista de Cotejo

UNIDAD DE CONTENIDO	RESULTADO DE APRENDIZAJE	INDICADOR DE DESEMPEÑO	SABERES REQUERIDOS PARA EL LOGRO DE LOS RESULTADOS DEL APRENDIZAJE			ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE	INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN
			Conocimientos	Habilidades	Actitudes y valores		
IV. Administración de tópicos inherentes	Explicar los conceptos de análisis de riesgos en proyectos de inversión para la óptima administración de recursos necesarios	Establecer los factores que influyen en la administración de riesgos y recursos para realizar hábilmente los proyectos tanto simples como múltiples y con ello llevar el control y supervisión de los mismos	Desarrollo y análisis de riesgos y la identificación de Recursos necesarios para el proyecto, conociendo y estudiando aquellos factores tópicos propios de una supervisión y control de proyectos	Eficiencia y responsabilidad ante el manejo de la información para la administración	Tolerancia Responsabilidad Respeto	Exposición de proyecto Aprendizaje situado	Lista de Cotejo Prueba de conocimientos

### EVALUACIÓN DEL CURSO

#### Evaluación:

La evaluación del curso es de carácter integral, acumulativo, formativo, sumativo, participativo y de aplicación continua a los estudiantes durante el desarrollo del curso, por medio del cual se exploran y valoran los avances de las unidades de aprendizaje, a través de la elaboración de trabajos, ensayos, investigaciones, prácticas, participaciones en clase y cualquiera otra forma de evaluación que se estime conveniente.

Cabe señalar que la evaluación del aprendizaje se adaptará a la metodología y estrategias de enseñanza aprendizaje que se utilicen.

#### Acreditación:

El curso se acredita con tres evaluaciones parciales en las cuales se considerarán tanto las pruebas objetivas como los productos elaborados dentro del proceso de enseñanza aprendizaje.

RECURSOS DIDÁCTICOS	BIBLIOGRAFÍA BÁSICA	BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA
<p>Equipo de cómputo</p> <p>Pizarrón, plumones y apuntador láser</p> <p>Proyector/cañón</p> <p>Material en línea:</p> <p><a href="http://www.mitecnologico.com/Main/AdministracionDeProyectos">http://www.mitecnologico.com/Main/AdministracionDeProyectos</a>  <a href="http://www.revista.unam.mx/vol.7/num6/art47/jun_art47.pdf">http://www.revista.unam.mx/vol.7/num6/art47/jun_art47.pdf</a>  <a href="http://www.b-kin.com/ES/gestion%20de%20proyectos/">http://www.b-kin.com/ES/gestion%20de%20proyectos/</a></p> <p>Material audiovisual</p> <p><a href="http://www.youtube.com/watch?v=f0F8Hw-HKuw&amp;feature=related">http://www.youtube.com/watch?v=f0F8Hw-HKuw&amp;feature=related</a>  <a href="http://www.youtube.com/watch?v=U8KM4MLbbpo&amp;feature=related">http://www.youtube.com/watch?v=U8KM4MLbbpo&amp;feature=related</a>  <a href="http://www.youtube.com/watch?v=rGb7QQ1INWY&amp;feature=related">http://www.youtube.com/watch?v=rGb7QQ1INWY&amp;feature=related</a>  <a href="http://www.youtube.com/watch?v=e3ICwxfnhmM&amp;feature=related">http://www.youtube.com/watch?v=e3ICwxfnhmM&amp;feature=related</a></p>	<p>Gray, Clifford. Administración de Proyectos. Edit. Mc Graw Hill. México. 2009.</p> <p>Baca, Gabriela. Formulación y Evaluación de Proyectos Informáticos. Edit. McGrawHill. México. 2006 (clásico)</p> <p>Young, Trevor. Gestione bien sus Proyectos. Edit. Gedisa mexicana. Edo. De México. 2001(clásico)</p>	<p>Laudon, Kenneth. Sistemas de Información Gerencial: Administración de la empresa digital. Edit. Pearson. México. 2011.</p> <p>Angel, Martín. David y Goliat las tribulaciones de un director de proyecto. Edit. Alfaomega.2007</p> <p>Angel, Martín. El Arte de Dirigir Proyectos. Alfaomega. México. 2008</p>