



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
 DIVISIÓN SISTEMA UNIVERSIDAD
 ABIERTA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA
 PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN
 Programa de la asignatura



Denominación: Prospección y Megatendencias

Clave:	Semestre: 4° - 7°	Área o campo de conocimiento: Operaciones		No. Créditos: 8
Carácter: Optativa de elección complementaria		Horas	Horas por semana	Horas al semestre
Tipo: Teórica		Teoría:	Práctica:	64
		4	0	
Modalidad: Curso		Duración del programa: Semestral		

Seriación: Si () No (X) Obligatoria () Indicativa ()

Asignatura con seriación antecedente: Ninguna

Asignatura con seriación subsecuente: Ninguna

Objetivo general:

Que el alumno conozca los principios y modelos de prospección y megatendencias, así como, el pensamiento de los principales prospectadores y las tendencias económicas, sociales, educacionales, culturales, laborales y tecnológicas.

Índice Temático

Unidad	Tema	Horas Teóricas	Horas Prácticas
I.	Principios generales de prospección y mega tendencias, globalización y pensamiento de los principales prospectadores	8	0
II.	Tendencias sociales	8	0
III.	Tendencias económicas	8	0
IV.	Tendencias educacionales	8	0
V.	Tendencias culturales	8	0
VI.	Tendencias laborales	12	0
VII.	Tendencias tecnológicas	12	0
Total de horas		64	

Contenido Temático

Unidad 1. Principios generales de prospección y mega tendencias, globalización y pensamiento de los principales prospectadores.

Objetivo Específico: Comprenderá los principios generales de la prospección y las mega tendencias, así como los principales pensadores de esta especialidad.

Unidad 2. Tendencias sociales
Objetivo Específico: Identificará las implicaciones que las tendencias sociales tienen en las comunidades y en la sociedad.
Unidad 3. Tendencias económicas
Objetivo Específico: Comprenderá las implicaciones que las tendencias económicas tienen en las comunidades y en la sociedad.
Unidad 4. Tendencias educacionales
Objetivo Específico: Comprenderá las implicaciones que las tendencias educacionales tienen en las comunidades y en la sociedad.
Unidad 5. Tendencias Culturales
Objetivo Específico: Comprenderá las implicaciones que las tendencias culturales tienen en las comunidades y en la sociedad.
Unidad 6. Tendencias laborales
Objetivo Específico: Comprenderá las implicaciones que las tendencias laborales tienen en las comunidades y en la sociedad.
Unidad 7. Tendencias tecnológicas
Objetivo Específico: Comprenderá las implicaciones que las tendencias tecnológicas tienen en las comunidades y en la sociedad.

Actividades de aprendizaje independiente

Son actividades cognoscitivas que el alumno realiza para aprender de manera independiente, y por lo mismo le exigen una planeación y organización óptimas. En el SUAYED, las actividades de aprendizaje independiente se concretan en el plan o programa de trabajo elaborado por cada asesor, con la finalidad de que el alumno autorregule su aprendizaje mediante las siguientes acciones.

- Establecer un horario de trabajo escolar.
- Desarrollar hábitos de estudio.
- Asignar espacios adecuados para el estudio.
- Realizar búsqueda de información alterna que propicie análisis y reflexión.
- Seleccionar las estrategias de aprendizaje que le faciliten la adquisición, comprensión y utilización de información (apropiarse del conocimiento).
- Realizar autoevaluaciones.
- Formular dudas concretas para promover el diálogo y la discusión con su asesor y tomar decisiones.
- Reflexionar cómo y con qué herramientas aprender.

Actividades de asesoría y tutoría

Consisten en la orientación, guía y acompañamiento que da el asesor al estudiante en su proceso de aprendizaje, a partir de tareas que fomentan el trabajo independiente y colaborativo. En la modalidad a distancia, la asesoría se da a través de un espacio virtual con el apoyo de las herramientas para la educación a distancia: chat, carpeta del estudiante, correo electrónico y foro de discusión. Y en el sistema abierto, los estudiantes acuden a las instalaciones del SUAYED a recibir asesoría personalizada de forma presencial; adicionalmente pueden interactuar entre ellos o con su asesor a través del correo electrónico y la plataforma educativa.

En el SUAYED, la asesoría se da en tres momentos: apertura, desarrollo y cierre.

Para la modalidad a distancia

Apertura. El proceso en la modalidad a distancia comienza con la entrada del estudiante y el asesor a la

plataforma mediante una clave de ingreso. El estudiante trabajará la asignatura de acuerdo con el plan de trabajo establecido de antemano por el asesor, en el cual se dan las instrucciones detalladas sobre cómo debe preparar las unidades o temas, elaborar trabajos, actividades, prácticas, ejercicios, etcétera; requisitos para presentar el examen y otras sugerencias.

Desarrollo. La entrega de las actividades, casos prácticos, trabajos, cuestionarios, foros, etcétera, se llevará a cabo según las instrucciones y la calendarización programada al inicio del semestre. Asimismo, el alumno desarrollará trabajo colaborativo a través de blogs, wikis, etcétera. El asesor revisará y retroalimentará cada una de las actividades en un lapso no mayor a 48 horas.

Cierre. Al concluir el semestre, el asesor notificará al estudiante su calificación final, vía correo electrónico, y la asentará en actas en los periodos establecidos por la Secretaría de Servicios Escolares. Y el estudiante podrá corroborarla en su historia académica.

Para la modalidad abierta

Apertura. Las asesorías se ofrecerán durante el periodo establecido en el calendario escolar de la UNAM. La asistencia del estudiante al SUAYED es voluntaria, excepto en la primera sesión, a la cual es deseable que acuda para presentarse con sus asesores, conocer y obtener el plan de trabajo de la asignatura (disponible también en la página del SUAYED al inicio de cada semestre), y recibir las instrucciones necesarias para realizar las actividades académicas.

Desarrollo. Las asesorías serán individuales y voluntarias; asimismo, el estudiante solicitará exámenes unidad por unidad, o sólo el global (final), previo acuerdo con el asesor, sin imposición de fechas específicas. El límite para entregar actividades o presentar exámenes parciales o globales será el último día de asesorías, según el calendario escolar y conforme al horario de cada asesor.

Cierre. Al concluir la asignatura, el asesor notificará al estudiante su calificación final (y firmará su reporte de calificaciones si lo solicita) y la asentará en actas en los periodos establecidos por la Secretaría de Servicios Escolares. Y el estudiante podrá corroborarla en su historia académica.

Materiales

Los materiales educativos en el SUAYED son diseñados ex profeso para los estudiantes que ingresan a estas modalidades. Se consideran la base del estudio independiente en tanto son una herramienta fundamental que les permite ponerse en contacto con el conocimiento.

En específico, el estudiante trabajará con una guía didáctica elaborada por docentes de la Facultad para cada una de las asignaturas, con bibliografía adicional que le permitirá ir a las fuentes de información originales. Esta ayuda comprende referencias esenciales sobre los temas y subtemas de cada unidad de la asignatura, y propicia que el estudiante se introduzca en el aprendizaje de los mismos, asimilándolos de lo concreto a lo abstracto y de lo sencillo a lo complejo, por medio de ejemplos, ejercicios y casos, u otras actividades que le permitan aplicarlos y vincularlos con la realidad laboral. Es decir, lo induce al “saber teórico” y al “saber hacer” de la asignatura, y lo conduce a encontrar respuestas a preguntas reflexivas que se formule acerca de los contenidos, su relación con otras asignaturas, utilidad y aplicación en el trabajo. Finalmente, pretende dotar al estudiante de la información suficiente para que pueda autoevaluarse sobre el conocimiento básico de una asignatura, motivarse a profundizarlo y ampliarlo con otras fuentes bibliográficas, y prepare adecuadamente sus exámenes.

La estructura de las guías didácticas contiene los siguientes apartados:

- Información general de la licenciatura (modalidad a distancia)

- Bienvenida (modalidad a distancia)
- Instrucciones generales
- Requisitos técnicos (modalidad a distancia)
- Introducción general a la asignatura
- Objetivo general de la asignatura
- Objetivo particular por unidad
- Temario oficial detallado
- Presentación o introducción general por unidad
- Contenidos
- Actividad integradora y actividades de aprendizaje
- Cuestionarios de reforzamiento por unidad
- Lecturas complementarias (en algunas asignaturas)
- Glosario de términos
- Resumen
- Exámenes de autoevaluación por tema
- Mesografía

Adicionalmente cuentan con repositorios de clases virtuales, videos, lecturas.

Recursos didácticos Modalidad abierta	Recursos didácticos Modalidad a distancia
Lecturas obligatorias	Lecturas obligatorias
Trabajos de investigación	Trabajos de investigación
Clases virtuales (PPT)	Clases virtuales (PPT)
Elaboración de actividades de aprendizaje	Elaboración de actividades de aprendizaje
Software específico	Software específico
Procesadores de textos, hojas de cálculo y editores de presentación	Procesadores de textos, hojas de cálculo y editores de presentación
Videos	Videos
Graficadores	Graficadores
Programación computacional	Programación computacional
Plataforma educativa	Plataforma educativa
Foro electrónico	Foro electrónico
Chat	Chat
Lista de correos	Lista de correos
Correo electrónico	Correo electrónico
Tableros de anuncios	Tableros de anuncios
Sitios de internet	Sitios de internet
Plan de trabajo	Plan de trabajo

Actividades de autoevaluación

En el SUAYED, el alumno puede determinar con una autoevaluación qué tanto domina los temas, percatarse de las deficiencias en su aprendizaje y superarlas orientado por el asesor; o profundizar en su estudio según sus requerimientos.

El estudiante del SUAYED debe realizar dos tipos de autoevaluación:

Diagnóstica. Consiste en valorar el dominio de temas que son requisito para el aprendizaje de la asignatura en cuestión. Así identificará los conocimientos previos que posee sobre el contenido a cursar.

Del dominio o no dominio del conocimiento. Mediante la resolución de exámenes formativos al término del estudio de cada tema o unidad, el alumno sabrá qué tanto asimiló de los contenidos teóricos revisados, y cuáles son sus logros y deficiencias en su aprendizaje.

Estrategias de enseñanza y aprendizaje

Las estrategias de enseñanza son aquellas de las cuales se vale el asesor para mediar, facilitar, promover y organizar los aprendizajes. En el SUAYED, el asesor las utiliza con diversos propósitos:

- Propiciar un acercamiento del estudiante con la realidad.
- Activar conocimientos previos.
- Solucionar problemas y abstraer contenidos conceptuales.
- Organizar información nueva.
- Relacionar conocimientos previos con nuevos.
- Conocer y dominar conceptos.
- Relacionar conceptos.
- Crear comunidades de aprendizaje.

Para ello puede aplicar las estrategias más propicias:

- Actividades introductorias
- Actividades integradoras
- Actividades de discusiones guiadas
- Actividades de resolución de problemas o situaciones
- Actividades de análisis y razonamiento
- Actividades de abstracción de modelos: gráficos, ilustraciones, tablas, diagramas
- Actividades de exploración (investigación)
- Resúmenes
- Organizadores gráficos, mapas conceptuales, mapas mentales, cuadros sinópticos
- Analogías y metáforas
- Ejercicios prácticos y problemas de aplicación
- Juegos computarizados
- Cuestionarios de autoevaluación y reforzamiento
- Trabajo colaborativo
- Glosario de términos

Criterios sugeridos de evaluación		
CRITERIOS	PORCENTAJE	CONDICIONES
Actividades de aprendizaje	40%	
Foros	5%	
Trabajo colaborativo	10%	
Cuestionarios	10%	
Examen (exámenes)	35%	
Bibliografía básica:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. DIAMOND, J., <i>Armas microbios y acero</i>, 1ª Ed., México, bolsillo, 2007, 624 pp. 2. DIAMOND, J., <i>Colapso. Como las sociedades eligen entre el fracaso y la victoria</i>, 1ª Ed., México, DEBOLSILLO, 2007, 752 pp. 3. KEYNES, J.M., <i>Consecuencias económicas de la paz</i>, España, editorial crítica, 2002, 207pp. 4. TOFFLER, A., <i>El shock del futuro</i>, México, editorial debate, 1997, 144pp. 5. TOFFLER, A., <i>La revolución de la riqueza</i>, 1ª Ed. México, editorial debate, 2006, 640 pp. 6. TAPSCOTT, D., <i>Wikinomics: la nueva economía de las multitudes</i>, 1ª Ed., México, EDITORIAL PAIDOS, 2007, 450 pp. 7. FRIEDMAN, THOMAS L., <i>The world is flat :brief history of the twenty-first century</i> 1ª Ed., New York, 2007, 660pp. 		
Bibliografía complementaria:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. http://gerencia.blogia.com/temas/-1-futurologia.php 2. www.elmorrocotudo.cl/admin/render/noticia/1 3. www.atinachile.cl/content/view/34245/Futurologia 4. gerencia.blogia.com/temas/-1-futurologia.php 5. www.oraculoymas.com/index.php?pagina=contenidos.php&id_contenido 6. revista.unam.mx 7. www.fayerwayer.com 8. www.forumdesalternatives.org/editorial/publinfo1_20.php 9. http://foros.fox.presidencia.gob.mx/read.php?29,165311 10. www.azc.uam.mx/publicaciones/gestion/num6/art6.htm 11. http://www.onudi.org.mx/proyecto5.html 12. http://www.innovacion.com.es/index.php?option=com_content&task=view&id=99&Itemid=28 13. http://negociosyempresasambientales.blogspot.com/2008/04/prospectiva-ecologica.html 		

14. www.subdere.gov.cl/1510/articles-68047_recurso_13.ppt
15. www.cgee.org.br/arquivos/ib12.pdf
16. <http://www.dinero.com.ve/emprendedores/virtuales.html>
17. <http://www.estrategiasvirtuales.com/que.aspx>
18. http://sunwc.cepade.es/org_temas/metodos/prospectiva/prospectiva.htm
19. http://infopais.mideplan.cl/Cereceda_Metodo_y_Tecnicas_de_analisis_prospectivo.pdf
20. <http://es.wikipedia.org/wiki/Prospectiva>
21. <http://www.elmundo.es/magazine/2002/137/1021047501.html>
22. <http://www.ciencia.vanguardia.es/ciencia/portada/p371.html>
23. http://sunwc.cepade.es/org_temas/metodos/prospectiva/prospectiva.htm
24. http://infopais.mideplan.cl/Cereceda_Metodo_y_Tecnicas_de_analisis_prospectivo.pdf

Perfil profesiográfico:

Estudios requeridos:

Licenciatura en administración, maestría en administración o su equivalente.

Experiencia profesional deseable:

Tener experiencia en la Administración de Operaciones y/o Producción en empresas públicas o privadas por espacio de un año como mínimo.

Experiencia docente:

Tener experiencia docente mínima de 3 años.