



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
 PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN INFORMÁTICA
 Sistema Escolarizado: Modalidad Presencial
 Programa de estudios de la asignatura



Planeación de recursos empresariales

Clave 0610	Semestre 8º	Créditos 8	Campo de conocimiento: Informática	
			Eje de formación: Profesionalización	
Modalidad	Curso (X) Taller () Lab () Seminario () Otros ()		Tipo	T (X) P () T/P ()
Carácter	Obligatorio () Optativo (X) Obligatorio E () Optativo E ()		Horas	
Duración (Número de semanas)	16		Semana	Semestre
			Teóricas:	4
			Prácticas:	0
			Total	4
			Teóricas:	64
			Prácticas:	0
			Total	64
Seriación				
Ninguna ()				
Obligatoria ()				
Asignatura antecedente				
Asignatura subsecuente				
Indicativa (X)				
Asignatura antecedente	Entorno estratégico de tecnologías de información Planeación de proyectos informáticos			
Asignatura subsecuente	Ninguna			
Objetivo general:				
Al finalizar el curso, el alumnado implantará el Enterprise Resource Planning (ERP) para una organización pública o privada que cubra sus necesidades organizacionales.				

Objetivos particulares:

Al finalizar el curso, el alumnado:

1. Identificará los conceptos de los sistemas para la Planeación de Recursos Empresariales.
2. Distinguirá entre sistemas empresariales ERP de código abierto y privados para plantear diferentes alternativas de solución dentro de una organización.
3. Implantará un sistema de Planeación de Recursos Empresariales de código abierto que ofrezca una solución dentro de una organización

Índice temático

Unidad	Tema	Horas Semestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Introducción a la Planeación de Recursos Empresariales (ERP).	14	0
2	Plataformas para la Planeación de Recursos Empresariales.	16	0
3	Implantación de sistema para la Planeación de Recursos Empresariales (ERP) de código abierto.	34	0
Total		64	

Estrategias didácticas

- Exposición audiovisual
- Exposición oral
- Ejercicios dentro de la clase
- Trabajos de investigación
- Lecturas obligatorias
- Desarrollos de proyecto
- Estudio de casos
- Uso de TI
- Uso de simuladores y analizadores de redes

Evaluación del aprendizaje

- Exámenes parciales
- Exámenes finales
- Trabajos escritos
- Tareas fuera del aula
- Participación en clase
- Proyecto de aplicación

Perfil profesiográfico del docente	
Título o grado	Licenciatura en Informática o equivalente., preferentemente con estudios de posgrado con orientación a las tecnologías de la información y las organizaciones.
Experiencia docente	Mínima de 2 años impartiendo clases en educación media superior y/o posgrado.
Otras características	<p>Experiencia Profesional mínima de 3 años en área de conocimiento. Experiencia en ERP.</p> <p>Para profesoras/es de nuevo ingreso: Haber aprobado el “Curso Fundamental para profesores de Nuevo Ingreso (Didáctica Básica)” que imparte la Facultad de Contaduría y Administración, así como cubrir satisfactoriamente los requisitos impuestos por el departamento de selección y reclutamiento de la Facultad de Contaduría y Administración.</p> <p>Para profesoras/es que ya imparten clases en la Facultad: Haber participado recientemente en cursos de actualización docente y de actualización disciplinar con un mínimo de 20 horas.</p> <p>Compartir, respetar y fomentar los valores fundamentales que orientan a la Universidad Nacional Autónoma de México.</p>

Bibliografía básica
<ul style="list-style-type: none"> ◦ Alpers, S., Becker, C., Eryilmaz, E., y Schuster, T. (2014). <i>A systematic approach for evaluation and selection of ERP systems</i>. Suiza: Springer Verlag. ◦ Díaz, Luis F. y Navarro, M. (2014). <i>Sistemas de gestión integrada para las empresas (ERP)</i>. España: Universidad de Alcalá, Servicio de Publicaciones. ◦ Hernández, R. (2015). <i>Administración de la función informática</i>. México: Trillas. ◦ Kamel, N., y Malik, A. S. (2015). <i>EEG/ERP analysis: methods and applications</i>. U.S.A: CRC Press. ◦ Kurbel, K. (2013). <i>Enterprise resource planning and supply chain management: functions, business processes and software for manufacturing companies</i>. Alemania: Springer Verlag. ◦ Pelphrey, M. W. (2015). <i>Directing the ERP implementation: a best practice guide to avoiding program failure traps while tuning system performance</i>. U.S.A: CRC Press. ◦ Shtub, A., y Karni, R. (2010). <i>ERP: the dynamics of supply chain and process management</i>. U.S.A: Springer.

Bibliografía complementaria
<ul style="list-style-type: none"> ◦ Lacub, P. (2015). <i>Software ERP: el nuevo Gran Hermano de las organizaciones</i>. Argentina: Autores de Argentina. ◦ Laudon, K. C., Laudon, J. P., y Vidal, A. (2012). <i>Sistemas de información gerencial</i>. México: Pearson. ◦ Shtub, A. y Karni, R. (2010). <i>ERP: The Dynamics of Supply Chain and Process Management</i>. Editorial: Springer. ◦ Tarek, S. (2015). <i>ERP and Information Systems</i>. U.S.A: Editorial Wiley-ISTE.