



**Proceso: Formulación del Currículo
y Plan de Estudios**

Guía de Cátedra

Código:	DOC11-FO-01
Versión:	2
Fecha:	05/07/2017
Hoja:	Página 1 de 3

1. Identificación del Curso/ Módulo

Nombre del Curso/ Módulo: INFORMÁTICA PROGRAMACIÓN	Línea de conocimiento INFR	Código materia: INFR18026	Crédito: 1	Horas totales 48	Horas Clase 30	Horas Independientes 18
	Facultad/ Departamento Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables					
Programa que Administra el curso o módulo		Administración de Empresas Formación Dual Universitaria				
Niveles de Formación	Técnico Profesional			Especialización		
	Tecnológico Profesional			Maestría		
	Profesional		X	Doctorado		
Modalidad	Presencial	Dual	X	Virtual		
Fecha de actualización de la guía:		23/01/2020				

2. Restricciones de:

Conocimiento		Orden
Prerrequisito	NUIN 16003	N.A.
	ECON 16073	
	CONT 16116	
	NUIN 16004	
	INVR 19001	
	ADMI 16337	
PRAC 16002		
Correquisitos	ECON 16074	
	NUIN 16005	
	DEGE 15092	
	NUIN 16006	
	ADMI 16338	
	PSYC 15029	
PRAC 16003		

3. Justificación

Durante los últimos años se han multiplicado los estudios tendentes a analizar la información como factor clave para la toma de decisiones en la empresa, clave de la gestión empresarial, y eje conceptual sobre el que gravitan los sistemas de información empresariales.

Desde el punto de vista de la gestión empresarial el conocimiento del entorno, en un mundo cada vez más complejo y cambiante, origina una necesidad cada vez más acuciante de información para la toma de decisiones, tanto para atacar nuevos mercados, como para proteger a la empresa de agentes externos que puedan vulnerar su estabilidad.

El estudiante tendrá la oportunidad de conocer la magnitud, el alcance y complejidad de cómo desarrollar, soluciones de problemas en la empresa, como también reconocer las diferentes áreas que se interrelacionan con los sistemas con que cuenta la organización en la empresa.

4. Competencias de formación			
Competencia	Resultado de aprendizaje esperado		
GESTIÓN DE LAS TIC	Comprende la importancia y el uso estratégico de los sistemas de información.		
	Integra los procesos tecnológicos con la información para la toma de decisiones.		
5. Contenido de la actividad académica*			
Unidad	Temáticas	Tiempo Semanas	Evaluación del aprendizaje
CONCEPTOS BASICOS: LA INFORMACIÓN EN LAS ORGANIZACIONES	<ul style="list-style-type: none"> - Conceptos básicos: <ul style="list-style-type: none"> o Dato o Información o Sistema - Los sistemas de información: <ul style="list-style-type: none"> o Definición - Importancia de la información - La información y la toma de decisiones 	3	Desarrollo de actividades individuales y grupales.
LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y LOS NEGOCIOS	<ul style="list-style-type: none"> - Tipos de sistemas de información <ul style="list-style-type: none"> o Sistemas de procesamiento de transacciones. o Sistemas de manejo de información. o Sistemas para apoyar decisiones. - La ventaja estratégica - Uso estratégico de los sistemas de información. 	4	
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Tecnología informática de hardware - Tecnología informática de software - Bases de datos. 	3	
DESARROLLO DE SOLUCIONES DE NEGOCIO Y DE TI	<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo de sistemas de información. <ul style="list-style-type: none"> o Ciclo de vida de los sistemas de información - Sistemas empresariales de negocio. - Desarrollo y estrategias de negocio y de TI. - La gestión del cambio. - Tendencias de la aplicación de TI en los negocios. 	4	
Recursos: <ul style="list-style-type: none"> • Computadores. • Video Beam. 			

- Internet.

6. Estrategias Pedagógicas

1. Actividad individual de entrada: cuestionario en Google Drive.
2. Casos de estudio.
3. Análisis de bases de datos entregadas en Excel.
4. Lecturas.
5. Debate

Otra:

7. Evaluación y Registro de resultados

Evaluar:

La heteroevaluación se realiza de forma progresiva con base en:

Calificar:

Según Reglamento de Exámenes Modelo de Evaluación Dual:

Primera nota 40%: Composición asignada por el docente en TEMA.

Segunda nota 60%: examen final, acumulativo, individual y escrito.

Registro:

En el Sistema Cosmos de acuerdo con las fechas establecidas en la programación semestral.

8. Referencias Bibliográficas

Bibliografía UNAB	Notación topográfica
Sistemas de Información para la Administración. Tercera Edición. James A. Seen -	
Sistemas de Información Gerencial. Séptima Edición. Jame A. O'Brien, George M. Marakas	
Bibliografía Complementaria	

9. Observaciones

Para el mejor desarrollo de la guía de cátedra, se sugiere que los estudiantes consulten el Curso en TEMA.