



NOMBRE DEL CURSO: PROGRAMACIÓN COMERCIAL 1

CÓDIGO:	667	CRÉDITOS:	3
ESCUELA:	Escuela de en Ciencias y Sistemas	ÁREA A LA QUE PERTENECE:	Programación
PRE REQUISITO:	Programación de Computadoras 1 (090), Ingeniería de plantas (632)	POST REQUISITO:	
CATEGORIA:	Obligatorio		
CATEDRÁTICO (A):	Ing. Herman Veliz	AUXILIAR:	Carlos Eduardo Torres
EDIFICIO:	Virtual (UEDI/MEET)	SECCIÓN:	P
SALON DEL CURSO:	https://meet.google.com/gas-hzhm-ofw	SALON DEL LABORATORIO:	https://meet.google.com/wyy-tfdb-xde
HORAS POR SEMANA DEL CURSO:	2	HORAS POR SEMANA DEL LABORATORIO:	1 hora y 40 minutos
DÍAS QUE SE IMPARTE EL CURSO:	Martes y jueves	DIAS QUE SE IMPARTE EL LABORATORIO:	Lunes
HORARIO DEL CURSO:	07:00 – 7:50 PM	HORARIO DEL LABORATORIO:	14:00-15:40 hrs

DESCRIPCION DEL CURSO:

Los sistemas de información son un recurso de gran importancia en la actualidad, debido al uso que las organizaciones les dan para aumentar su productividad y eficiencia. En este curso se proporcionarán los conceptos sobre los sistemas de información y bases de datos para que el estudiante obtenga un panorama general del uso y aplicación de sistemas basados en computadora y además de algunos temas relacionados con la gestión de sistemas. Se proporcionará al estudiante los elementos necesarios para que comprenda el impacto de los sistemas de información en la toma de decisiones dentro de las organizaciones y adquiera los criterios básicos para el desarrollo y administración de dichos recursos.

OBJETIVOS GENERALES:

1. Aplicar los conceptos de bases de datos en un área práctica
2. Aplicar los conceptos de sistemas de información por parte del estudiante en un ambiente de trabajo.

METODOLOGIA:

El curso se desarrollará a través de clases magistrales y prácticas en el laboratorio de computación donde se expondrán nuevos conceptos y se realizará el planteo, análisis, discusión y resolución de problemas de distinta naturaleza. Se dejarán tareas para reforzar los conceptos aprendidos. Además, se desarrollarán exposiciones en grupos por parte de los estudiantes con casos reales para el aprendizaje de los conceptos.

La nota de laboratorio se estará distribuyendo de la siguiente manera:

Cortos y Hojas de clase:	4 puntos
Tareas, hojas de trabajo y cortos de laboratorio:	4 puntos
Conferencia:	2 puntos
Asistencia clase:	2 puntos
Asistencia laboratorio:	2 puntos
Proyecto:	<u>22 puntos</u>
Total:	36 puntos

CONTENIDO PROGRAMATICO Y CALENDARIZACION:

UNIDAD 1 – Microsoft Project y Excel
UNIDAD 2 – Microsoft Access
UNIDAD 3 – Microsoft Power BI

BIBLIOGRAFIA:

Daniel Cohen, Enrique Asín Lares. Tecnologías de la Información, Estrategias y transformación en los negocios. McGraw Hill. Sexta Edición

NOTAS IMPORTANTES:

1. Cualquier copia en el proyecto se sancionarán con cero para los involucrados. No se aceptarán excusas de ninguna índole.
2. Las tareas que se dejen en clase o en el laboratorio, deberán ser hechas en computadora o como se indique
3. No se reciben tareas tarde.