



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 (Q): | Ing. William Escobar | AUXILIAR: | Carlos García |
| EDIFICIO: | Virtual | SECCIÓN: | Q |
| SALON DEL CURSO: | UED/Meet | SALON DEL LABORATORIO: | UED/Meet |
| HORAS POR SEMANA DEL CURSO: | 2 horas | HORAS POR SEMANA DEL LABORATORIO: | 1 hora y 40 minutos |
| DÍAS QUE SE IMPARTE EL CURSO: | Martes y jueves | DÍAS QUE SE IMPARTE EL LABORATORIO: | Martes |
| HORARIO DEL CURSO: | 13:10 – 14:00 PM | HORARIO DEL LABORATORIO: | 14:00 – 15:40 PM |

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.

EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO ACADEMICO:

La nota de laboratorio estará compuesta de 34 puntos distribuidos de la siguiente manera:

| | |
|--------------|------------------|
| 5 Tareas | 03 Puntos |
| 3 Cortos | 05 Puntos |
| Conferencias | 02 Puntos |
| Asistencia | 02 Puntos |
| Proyecto | <u>22 Puntos</u> |
| Total | 34 Puntos |



CONTENIDO PROGRAMATICO Y CALENDARIZACION:

UNIDAD 1: Microsoft Project
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 (exámenes, tareas y/o proyecto) se sancionarán con cero para los involucrados. No se aceptarán excusas de ninguna índole.
2. Las tareas que se dejen en el laboratorio deberán ser hechas en computadora o como se indique
3. No se reciben tareas tarde.