

Bachillerato en Informática Empresarial
CURSO: IF 7201 GESTION DE PROYECTOS

DESCRIPCION:

Este curso proporciona los conocimientos para la formulación de proyectos que requerirá el estudiante para enfrentarse el siguiente semestre a la práctica empresarial.

OBJETIVOS

1. Formular proyectos informáticos y poder controlarlos.
2. Utilizar métodos que le permitan controlar el tiempo del proyecto.
3. Realizar el análisis de costo/beneficio del proyecto.
4. Formular e implementar un plan de calidad tanto para el proceso como para el producto.

CONTENIDO DEL CURSO

1. Definición a conciencia del problema.
2. Delimitación del alcance del proyecto.
3. Identificación de recursos involucrados.
4. Programación en el tiempo del proyecto.
5. Planificación organizativa para el ciclo de vida del proyecto.
6. Análisis de costo/beneficio.
7. Trabajo en equipo.
8. Control de proyectos.
9. Establecimiento de estándares.
 - a. De Desarrollo.
 - b. De Rendimiento.
 - c. De Documentación.
10. Medición del desempeño global en base a los estándares establecidos.
11. Sistemas automáticos existentes en el mercado para la planeación y control de proyectos.
12. La motivación del equipo de trabajo del proyecto.
13. Liderazgo del proyecto.

METODOLOGIA:

El trabajo en el aula se basa en exposiciones magistrales sobre aspectos específicos y/p complejos de la materia, abierta a continuas consultas y aclaraciones. Deben ir acompañadas de aplicaciones prácticas, con fuerte participación estudiantil, en las cuales se plasmen los conocimientos de las exposiciones.

Fuera del aula, los participantes deberán estudiar la materia cubierta y resolver ejercicios que sean previamente asignados. La evaluación será según lo defina el profesor pero deberá hacer énfasis de la participación y análisis de la materia en clase, así como de tareas y trabajos de investigación.

EVALUACIÓN

Proyectos de Investigación	20%
Proyecto práctico	30%
Exámenes (2)	50%

BIBLIOGRAFÍA

1. Steve McConnell, Desarrollo y Gestión de Proyectos Informáticos, Microsoft Press, 1998.

2. Robert Dunn, TQM for Computer Software, 1994
 3. Craig Kaplan, Secrets of Software Quality, 1995
 4. Alka Jarvis, Inroads to software quality, 1997
 5. Rodney Wilson, Secrets of Engineering Quality Software, 1997
- Otros
6. Artículos relacionados con el curso suministrados por el profesor.