

**Bachillerato en Informática Empresarial**

**CURSO: IF 7201 GESTION DE PROYECTOS**

**OBJETIVOS**

1. Formular y controlar proyectos informáticos.
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. Problemas con la administración de Proyectos Informáticos
2. Importancia del Software.
3. Componentes básicos de un Proyecto
4. Aseguramiento de la calidad
5. Programación en el tiempo del proyecto (PERT. CPM)
6. Control de proyecto
7. Estándares ISO 9000 y CMM
8. Sistemas automáticos existentes en el mercado para la planeación y control de proyectos.
9. La dirección y comunicación en el Desarrollo de proyectos informáticos.
10. La motivación del equipo de trabajo del proyecto.

**Evaluación**

Proyectos de investigación	20%
Proyecto práctico	20%
Exámenes (2)	60%

**Bibliografía**

1. Steve McConnell, **Desarrollo y Gestión Informáticos**, Microsoft Press, 1998
2. Robert Dunr. **TQM for Computer Software**. 1994
3. Craic Kaplan. **Secrets of Software Quality**. 1995
4. Alka Jarvis. **Inroads to software quality**. 1997
5. Rodney Wilson. **Secrets of Engineering Quality Software**. 1997