

Plan 254 Ing. en Informática

Asignatura 14034 ECONOMIA DEL CAMBIO TECNOLÓGICO

Grupo 1

Presentación

Programa Básico

PROGRAMA

- 1.El cambio tecnológico y la innovación: su objeto y su medición.
- 2.El fenómeno de la innovación tecnológica.
- 3.Los efectos de la innovación tecnológica.
- 4.El cambio tecnológico y mercados imperfectos.
- 5.La dimensión estratégica de la innovación en la empresa.
- 6.La gestión de la tecnología en la empresa.
- 7.Valoración, selección y ordenación de proyectos de innovación tecnológica.
- 8.La financiación de la innovación tecnológica.
- 9.La protección de los resultados de las actividades de IDT e innovación.
- 10.Los sistemas de innovación.
- 11.El cambio tecnológico y el sector público.

BIBLIOGRAFÍA

MANUALES GENERALES:

- BENAVIDES, C.A. (1998): Tecnología, innovación y empresa. Pirámide. Madrid.
- CARMONA, A.M. (1992): Economía e innovación. Prensa y Ediciones Iberoamericanas. Biblioteca Universitaria. Madrid.
- ESCORSA, P. y VALLS, J (1997): Tecnología e innovación en la empresa: dirección y gestión. Universidad politécnica de Cataluña. Barcelona.
- FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, E. Y FERNÁNDEZ CASARIEGO, Z. (1988): Manual de dirección estratégica de la tecnología. La producción como ventana competitiva. Ariel. Barcelona.
- FAGERBERG, J. et al. (2005):: "The handbook of innovation". Oxford University Press. Oxford.
- HIDALGO NUCHERA, A.; LEÓN SERRANO, G. Y PAVÓN MOROTE, (2002): La gestión de la innovación y la tecnología en las organizaciones. Pirámide. Madrid.
- MOLERO ZAYAS, J. (2001): Innovación tecnológica y competitividad en Europa. Síntesis. Madrid.
- REVILLA, E. (2001): Innovación tecnológica. Ideas básicas. COTEC. Madrid.

OTRA BIBLIOGRAFÍA DE INTERES:

- FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, E. (1996): Innovación, tecnología y alianzas estratégicas. Factores clave de la competencia. Civitas. Madrid.
- COTEC (2004): El sistema español de innovación. Diagnósticos y recomendaciones. COTEC. Madrid.
- COTEC (1999): La financiación de la innovación. COTEC. Madrid.
- COTEC (1999): Temaguide. Pautas metodológicas en gestión de la tecnología y de la innovación para empresas. COTEC. Madrid.
- COTEC (2001): La gestión de la innovación en la empresa. COTEC. Madrid.
- COTEC (varios años): Informe COTEC. Tecnología e innovación en España. COTEC. Madrid.
- OECD (1992): Technology and the economy: the key relationships. OECD. Paris.
- PAVON MOROTE, J. e HIDALGO NUCHERA, A. (1997): Gestión e innovación. Un enfoque estratégico. Pirámide. Madrid.

OBJETIVO

Una vez finalizado el curso el alumno estará en disposición de: utilizar adecuadamente los principales conceptos, variables y teorías que permiten comprender el fenómeno del cambio tecnológico y su transcendencia socioeconómica; conocer los principales elementos que desde la empresa deben considerarse a la hora de abordar la cuestión tecnológica; analizar los diferentes instrumentos que tienen a su disposición las autoridades públicas para poner en práctica las políticas de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

La evaluación de los conocimientos adquiridos por los alumnos se realizará de la siguiente forma:

En junio se obtendrá la calificación final de la asignatura a partir de la suma de dos actividades:

- 1.La primera actividad será una prueba escrita obligatoria con una puntuación de hasta 8 puntos de la calificación final. Este examen se considera superado con una nota igual o superior a la mitad de la nota máxima.
- 2.La segunda actividad, que alcanzará hasta 2 puntos de la calificación final, recogerá la correcta resolución de los ejercicios propuestos y la participación en las actividades de clase.

En septiembre se obtendrá la calificación de la asignatura a partir de una prueba escrita obligatoria.

Las pruebas escritas constarán de diez cuestiones teóricas y prácticas.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS

Sitio web de la asignatura <https://www.lab.fi.uva.es/~eatic/>

Objetivos

Ver programa básico (arriba)

Programa de Teoría

Ver programa básico (arriba)

Programa Práctico

Evaluación

Ver programa básico (arriba)

Bibliografía

BENAVIDES, C.A. (1998): Tecnología, innovación y empresa. Pirámide. Madrid.

CARMONA, A.M. (1992): Economía e innovación. Prensa y Ediciones Iberoamericanas. Biblioteca Universitaria. Madrid.

ESCORSA, P. y VALLS, J (1997): Tecnología e innovación en la empresa: dirección y gestión. Universidad politécnica de Cataluña. Barcelona.

FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, E. Y FERNÁNDEZ CASARIEGO, Z. (1988): Manual de dirección estratégica de la tecnología. La producción como ventana competitiva. Ariel. Barcelona.

FAGERBERG, J. et al. (2005): "The handbook of innovation". Oxford University Press. Oxford.

HIDALGO NUCHERA, A.; LEÓN SERRANO, G. Y PAVÓN MOROTE, (2002): La gestión de la innovación y la tecnología en las organizaciones. Pirámide. Madrid.

MOLERO ZAYAS, J. (2001): Innovación tecnológica y competitividad en Europa. Síntesis. Madrid.

REVILLA, E. (2001): Innovación tecnológica. Ideas básicas. COTEC. Madrid.
