



PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA APLICADA

FORMACIÓN OBLIGATORIA DEL PROGRAMA DE DOCTORADO

Denominación curso	Innovación y emprendimiento
Duración horas	2 ECTS (50 h)
Tipo de actividad	Tutorización: 15h Prácticas y Trabajo personal del alumno: 35 h
Contenido	1. Introducción a la innovación y el emprendimiento 2. La Gestión de la innovación - Modelos de Innovación - Los procesos de Innovación - Paradigmas y estrategias de innovación 3. Una visión integral del emprendimiento - Conceptos relacionados con el emprendimiento - Los modelos de emprendimiento: Empredimiento e Intraemprendimiento 4. La gestión del emprendimiento - Estrategias y modelos de emprendimiento - El proceso de emprendimiento 5. Técnicas y herramientas de gestión de la innovación y emprendimiento - Prospectiva Tecnológica - Inteligencia competitiva - Modelos de Negocio - El Plan de Negocio - Otras técnicas avanzadas
Bibliografía	- BESSANT, J. R. & TIDD, J. 2007. Innovation and entrepreneurship, Hoboken, N.J., Wiley ; Chichester : John Wiley [distributor]. - DRUCKER, P. F. 2007. Innovation and entrepreneurship: practice and principles, Amsterdam ; London, Butterworth-Heinemann. - GOFFIN, K. & MITCHELL, R. 2005. Innovation management: strategy and implementation using the pentathlon framework, Basingstoke, Palgrave Macmillan. - HOWELLS, J. 2005. The management of innovation and technology, London, Sage. - KOURILSKY, M. L. & WALSTAD, W. B. 2007. The entrepreneur in youth: an untapped resource for economic growth, social entrepreneurship, and education, Cheltenham [etc.], Edward Elgar. - PEÑA, I. & ARANDO, S. 2005. Regional Entrepreneurship Monitor: Comunidad Autónoma del País Vasco : informe ejecutivo 2004, San Sebastián, Sociedad de Estudios Vascos. - SCHILLING, M. A. 2005. Strategic management of technological innovation, New York, McGraw-Hill/Irwin. - SEXTON, D. L. & LANDSTROM, H. 2000. The Blackwell handbook of entrepreneurship, Oxford, Blackwell Business. - TIDD, J. & BESSANT, J. R. 2009. Managing innovation: integrating technological, market and organizational change, Chichester, John Wiley. - TROTT, P. 2002. Innovation management and new product development, Harlow, Financial Times Prentice Hall.
Resultados de aprendizaje	- Conocer y comprender la esencia y conceptos fundamentales de la Innovación y el Emprendimiento: - Describe y diferencia los distintos enfoques asociados a las distintas definiciones establecida por académicos y organismos en relación a la innovación y el emprendimiento. - Enumera y describe los elementos constituyentes de un plan de negocio, identificando para cada uno de ellos las actuaciones e informaciones necesarias para su cumplimentación.



	- Conocer y comprender los elementos clave de la Dirección de la Innovación y el Emprendimiento en la Organización (Estrategia, organización, adquisición de competencias, implementación, beneficios...): - Describe los ámbitos requeridos en la gestión de la innovación y el emprendimiento, así como los aspectos a tener en cuenta en cada uno de ellos a fin de lograr una eficiente gestión. - Enumera, explica, e interrelaciona las capacidades que una organización ha de desarrollar a fin de ser innovadora, indicando para cada una de ellas que actuaciones pudieran emprenderse para su desarrollo y gestión. - Conocer los principios y la aplicación en la práctica de los procesos, conocimientos, habilidades, técnicas y herramientas más actuales, de eficacia probada para gestionar desde la idea y/o la investigación hasta el desarrollo, (Gestionar la transferencia de tecnología y el conocimiento de la investigación al desarrollo, estructurar la chimenea, "funnel", del desarrollo): - Dado un caso, identifica de forma justificada los procesos del mapa de procesos en los cuales impacta la gestión de la innovación en una empresa, así como explica la necesidad de nuevos procesos y/o modificación de los existentes. - Explica cada una de las fases del proceso de innovación, identificando sus entradas y salidas, así como las herramientas de gestión de la innovación que pudieran ser utilizadas.
Evaluación	La evaluación se hará en términos de Apto/No apto
Ubicación temporal en el programa de doctorado	Entre el 1er y 3er año de tesis