

Máster en Gestión de la Innovación

para científicos e ingenieros
Curso 2005-06

- ❑ Facultad de Ciencias
- ❑ Escuela Politécnica Superior
- ❑ Dpto. Economía Financiera y Contabilidad
- ❑ OTRI

Universidade da Coruña



 FUNDACIÓN CAIXA GALICIA

FUNDACIÓN  UNIVERSIDADE DA CORUÑA

¿Cuál es la situación actual de la innovación en Galicia?



- Existe en Galicia un **grupo de empresas innovadoras** que demandan profesionales adecuadamente formados.
- Hasta el momento las universidades gallegas no posibilitaron la **formación de profesionales adecuados específicamente a las necesidades empresariales**.
- Existe una clara **demanda de científicos e tecnólogos con formación en gestión de la innovación** para su incorporación a la empresa.
- La **UDC cuenta con los recursos humanos y materiales** adecuados para iniciar un programa de alta calidad en gestión de la innovación

El Máster en Gestión de la Innovación de la UDC

- **Apuesta por la Calidad** e integración en el **Espacio Europeo de Educación Superior**:
 - Profesorado de las tres universidades gallegas, además de expertos nacionales e internacionales del mundo empresarial y de organismos públicos
 - Selección rigurosa del profesorado y alumnado, y de los métodos docentes y recursos materiales para la formación teórico-práctica
 - Aprendizaje activo

Características básicas del programa

- Orientación a un **perfil** específico de **estudiantes**:
 - Científicos
 - Ingenieros
- Enfoque hacia el sector **EMPRESARIAL**
- enfoque **APLICADO**: proyecto innovador que debe desarrollarse en estancias en las empresas.
- Incentivar la **COLABORACIÓN EMPRESA-UNIVERSIDAD** mediante proyectos concretos, con objetivos específicos y definidos.



Contenidos teóricos fundamentales

Módulo	Contenidos
Gestión estratégica de la Tecnología	Desarrollo de la cartera de tecnología, estrategias de búsqueda de fuentes y esquemas de comercialización
Cambios organizativos	Establecimiento de estructuras y sistemas de organización benignos y fomento de la cultura del cambio
Gestión de proyectos y otras herramientas	Implicación de socios externos, integración de equipos internos, organización de procesos
Aspectos legales de la innovación	Desarrollo de acuerdos de licensing, contratos internacionales y procedimientos IPR
Finanzas y Contabilidad	Proporcionar herramientas de análisis financiero y planificación
Tecnología & Diseño	Valoración de los potenciales regionales y comprensión de las tendencias actuales y futuras en ciencia y tecnología
Desarrollo empresarial	Realización de procesos de innovación, asegurar la gestión de la calidad, potenciación de la internacionalización
Creación empresarial	Establecimiento de planes de negocio, ejecución de estudios de mercado, utilización de financiación de capital riesgo



Proyecto de innovación en empresa


- Integración del estudiante en una empresa colaboradora (3 + 6 + 2 meses)
- Posibilidad de beca
- Diseño y ejecución de un proyecto de innovación que suponga una mejora en la empresa
- Innovación en producto, servicio o procesos (organizativa)
- Tutor en la empresa
- Tutor académico

Las cifras clave



- 10 meses teoría + 6 (+5) meses proyecto
- Modelo docente centrado en el aprendizaje del alumno
- 660 horas presenciales (teoría)
- trabajo independiente tutorizado mediante entornos virtuales
- 540 horas proyecto
- 120 créditos
- grupo de 15-20 estudiantes

Calendario y carga de trabajo



- 660 horas presenciales (teoría):
 - 15 h/semana
 - Clases jueves (tarde), viernes (mañana y tarde) y sábado (mañana)
 - Enero – Diciembre 06
- 540 horas proyecto en empresa
 - Enero – Marzo 06: contacto inicial + definición de proyecto
 - Abril – Octubre 06: 540 h estancia (5 h/día, L, M, Mi y J)
 - Noviembre – Diciembre 06: preparación infome final proyecto

Condiciones de acceso



- Matrícula: 6000 € (posibilidad de pago en dos plazos)
- Programa de becas en colaboración con las empresas participantes en proyectos de innovación
- Condiciones especiales de financiación a través de Caixa Galicia

Algunas empresas con las que se han formalizado acuerdos hasta el momento



- Caixa Galicia
- Repsol
- Merck
- Ferroatlántica
- Gairesa
- Applus
- Detegasa
- Navantia
- Isidro de la Cal
- Cándido Hermida
- ...



Participación de las empresas

- Comité Asesor constituido por empresarios que evalúen y participen el programa y hagan un seguimiento de sus resultados
- Plan de estancias de alumnos en empresas para el desarrollo de un proyecto
- Colaboración en la financiación del programa mediante un programa de becas



Principales beneficios para los estudiantes

1. **De la teoría a la práctica:** los estudiantes aprenden a aplicar los contenidos de su disciplina en el mundo de la empresa
 2. **De los estudios al empleo:** los estudiantes realizan contactos directos con las empresas y pueden trabajar con ellas.
 3. **De las clases al "training":** los estudiantes experimentan una nueva forma de aprendizaje, más adaptada a los requerimientos de sus futuros empleos
 4. **De la incertidumbre a las perspectivas concretas:** los estudiantes se cualifican para una competencia profesional muy demandada y necesaria en la economía española
- *De este modo, el Máster en Gestión de la Innovación puede ser el camino más directo hacia un brillante futuro profesional ...*