



Universidad  
Francisco de Vitoria  
**UFV Madrid**  
Escuela de Postgrado y  
Formación Permanente

## **MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL**

***Materia: Gestión Industrial.***

### **ASIGNATURAS Y CONTENIDOS**

#### **DIRECCIÓN DE EMPRESAS**

- La empresa industrial. El empresario y el emprendedor.
- Gestión de personal
- Desarrollo de negocio y marketing.
- Sistema financiero de la empresa
- Competitividad estratégica
- Derecho mercantil y laboral

#### **DIRECCIÓN DE PROYECTOS**

- El Director de Proyectos, el equipo de proyecto y la Oficina de Proyectos.
- Portfolio, programas y proyectos
- Metodologías de proyectos
- Herramientas para la Dirección Integrada de Proyectos
- La gestión del Alcance de los proyectos
- La gestión de los Riesgos de los proyectos
- La gestión de Calidad de los proyectos
- La gestión de los Costes de los proyectos

#### **DIRECCIÓN DE OPERACIONES**

- Metodologías para el diseño y mejora de procesos
- Toma de decisiones y optimización
- Planificación y logística
- Sistemas de gestión de calidad
- Sistemas de información de apoyo a la dirección

### **COMPETENCIAS ESPECÍFICAS**

**CE9** Conocimientos y capacidades para organizar y dirigir empresas.

**CE10** Conocimientos y capacidades de estrategia y planificación aplicadas a distintas estructuras organizativas.

**CE11** Conocimientos de derecho mercantil y laboral.

**CE12** Conocimientos de contabilidad financiera y de costes.

**CE13** Conocimientos de sistemas de información a la dirección, organización industrial, sistemas productivos y logística y sistemas de gestión de calidad.

**CE14** Capacidades para organización del trabajo y gestión de recursos humanos. Conocimientos sobre prevención de riesgos laborales.

**CE15** Conocimientos y capacidades para la dirección integrada de proyectos.

**CE16** Capacidad para la gestión de la Investigación, Desarrollo e Innovación tecnológica.

**CE28** Capacidad para comprender y asumir la ética y la deontología profesional asociada al trabajo del ingeniero industrial