

Plan de Estudios

MÓDULO 1. LAS MEJORES PRÁCTICAS EN GESTIÓN EMPRESARIAL (16 CRÉDITOS ECTS)

- TEMA 1.1.** Excelencia en el Desempeño Organizacional: El Modelo EFQM. 2 ECTS. Ignacio Babé (Club Excelencia en Gestión)
- TEMA 1.2.** Dirección Estratégica. 1 ECTS. Cristina López-Cózar (Departamento de Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas. UPM)
- TEMA 1.3.** Gestión de Operaciones. 1 ECTS. Sonia Benito (Departamento de Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas. UPM)
- TEMA 1.4.** Dinámica de Operaciones. 2 ECTS. Ramón Antelo (ALTRAN GROUP)
- TEMA 1.5.** Gestión de Cadenas de Suministro. 2 ECTS. Ioannis Manikas (University of Wollongong in Dubai)
- TEMA 1.6.** Gestión Económica Financiera. 1 ECTS. Joaquín Fuentes-Pila (Departamento de Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas. UPM)
- TEMA 1.7.** Gestión de Recursos Humanos. 1 ECTS. Fátima Gómez (Facultad de Ciencias Sociales, Universidad Europea de Madrid)
- TEMA 1.8.** Marketing Estratégico. 1 ECTS. Teresa Briz (Departamento de Economía Agraria, Estadística y Gestión Empresarial. UPM)
- TEMA 1.9.** Gestión de la Calidad. 1 ECTS. Joaquín Fuentes-Pila (Departamento de Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas. UPM)
- TEMA 1.10.** Gestión de la Innovación. 1 ECTS. Antonio Garrido (STRATEGOS INOWA)
- TEMA 1.11.** Desarrollo de Nuevos Productos. 1 ECTS. Antonio Garrido (STRATEGOS INOWA)
- TEMA 1.12.** Gestión Medioambiental. 1 ECTS. Alejandro Cruz (ISO EXPERTISE ESPAÑA)
- TEMA 1.13.** Digitalización y Fabricación Avanzada. 1 ECTS. Ramón Antelo (ALTRAN GROUP)



MÓDULO 2. SISTEMAS EMPRESARIALES LEAN (8 CRÉDITOS ECTS)

TEMA 2.1. Excelencia en la Creación de Valor: El Modelo Shingo. 2 ECTS. Juan Torrubiano (IMPROVEN)

TEMA 2.2. Metodologías y Herramientas para la Mejora Continua: Seis Sigma, Lean, Lean Seis Sigma y Teoría de Restricciones. 2 ECTS. Juan Torrubiano (IMPROVEN).

TEMA 2.3. El Sistema de Competencias Lean: Niveles 1a, 1b y 1c. 2 ECTS. Keivan Zokaei (SA PARTNERS)

TEMA 2.4. El Sistemas de Competencias Lean: Niveles 2a y 2b. 2 ECTS. Keivan Zokaei (SA PARTNERS).

MÓDULO 3. SOSTENIBILIDAD, ECONOMÍA CIRCULAR Y DESPERDICIOS GREEN (12 CRÉDITOS ECTS)

TEMA 3.1. La Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible. 2 ECTS. Ioannis Manikas (University of Wollongong in Dubai)

TEMA 3.2. La Transición a la Economía Circular. 2 ECTS. Tomás Herrero (Departamento de Ingeniería Agroforestal. UPM).

TEMA 3.3. Evaluación de los Impactos Ambientales: Análisis del Ciclo de Vida. 1 ECTS. José Soler (Departamento de Producción Agraria. UPM)

TEMA 3.4. Consumo Excesivo de Energía. 1 ECTS. José Luis García (Departamento de Ingeniería Agroforestal. UPM)

TEMA 3.5. Consumo Excesivo de Agua. 1 ECTS. Alberto Garrido (Departamento de Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas. UPM)

TEMA 3.6. Utilización Excesiva de Recursos. 1 ECTS. José Soler (Departamento de Producción Agraria. UPM)

TEMA 3.7. Emisiones de Gases de Efecto Invernadero. 1 ECTS. Ana Iglesias (Departamento de Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas. UPM)

TEMA 3.8. Eutrofización y Vertidos al Agua. 1 ECTS. Antonio Vallejo (Departamento de Química y Tecnología de los Alimentos. UPM)

TEMA 3.9. Contaminación del Aire y del Suelo. 1 ECTS. Alejandro Cruz (ISO EXPERTISE ESPAÑA)

TEMA 3.10. La Certificación Internacional IEMA para Gestores Medioambientales. 1 ECTS. José Soler (Departamento de Producción Agraria. UPM)

MÓDULO 4. PRINCIPIOS, ESTRATEGIAS, METODOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS LEAN & GREEN (10 CRÉDITOS ECTS)

TEMA 4.1 Seis Sigma con STATGRAPHICS. 2 ECTS. Joaquín Fuentes-Pila (Departamento de Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas. UPM)

TEMA 4.2 El Porqué de Lean & Green. 1 ECTS. Keivan Zokaei (SA PARTNERS)

TEMA 4.3. Lean & Green: Principios y Estrategias. 1 ECTS. Keivan Zokaei (SA PARTNERS)

TEMA 4.4. El Conjunto de Herramientas de Diagnóstico Lean & Green en la Práctica. 1 ECTS. Keivan Zokaei (SA PARTNERS)

TEMA 4.5. El Mapeo del Flujo de Valor Extendido en las Iniciativas Lean & Green. 1 ECTS. Keivan Zokaei (SA PARTNERS)

TEMA 4.6. Desarrollo de Modelos de Procesos Empresariales con SIMUL8. 2 ECTS. Joaquín Fuentes-Pila (Departamento de Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas. UPM)

TEMA 4.7. Desarrollo del Mapa Actual y del Mapa Futuro de Flujo de Valor con SIMUL8. 2 ECTS. Joaquín Fuentes-Pila (Departamento de Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas. UPM)



MÓDULO 5. LAS MEJORES PRÁCTICAS EN EMPRESAS LEAN & GREEN (4 CRÉDITOS ECTS)

TEMA 5.1. Liderazgo en la Empresa Lean & Green. 1 ECTS. Peter Hines (SA PARTNERS)

TEMA 5.2. Despliegue de Estrategias Lean & Green. 1 ECTS. Keivan Zokaei (SA PARTNERS)

TEMA 5.3. Colaboración en las Cadenas de Suministro Lean & Green. 1 ECTS. Keivan Zokaei (SA PARTNERS)

TEMA 5.4. Crecimiento Lean & Green. 1 ECTS. Peter Hines (SA PARTNERS)

PROYECTO LEAN & GREEN (10 ECTS)