

¿Quiénes somos?

En **EDEM Escuela de Empresarios**, formamos a los empresarios, directivos, ingenieros y emprendedores, promoviendo el espíritu empresarial, la cultura del esfuerzo y el liderazgo. Somos parte de Marina de Empresas junto con **Lanzadera** (aceleradora de startups) y **Angels** (vehículo de inversión), y nos enfocamos en convertirnos en una fuente de talento y conocimientos aplicados para la sociedad.

¿A quién buscamos?

Estamos buscando **profesionales en activo** con sólida trayectoria que quieran compartir su experiencia impartiendo docencia en algunas de nuestras asignaturas:

- **Química:** Introducción a la Química. Átomos y moléculas; termodinámica y equilibrio químico; cinética química; reacciones ácido-base y oxidación-reducción; química inorgánica; química orgánica; hidrocarburos saturados e insaturados; hidrocarburos aromáticos; haluros de alquilo; alcoholes, éteres y epóxidos; aldehídos y cetonas; ácidos carboxílicos y derivados.
- **Física I:** Magnitudes fundamentales, análisis dimensional y conversión de unidades; Sistemas de referencia, concepto de vector y operaciones con vectores; Movimiento rectilíneo, movimiento en un plano y movimiento circular; Leyes de Newton. Aplicaciones; Dinámica de rotaciones; Par de fuerzas. Condiciones de equilibrio estático; Trabajo y energía; Leyes de conservación.
- **Física II:** Introducción a la Teoría de Campos; Electromagnetismo; Termodinámica
- **Ecuaciones Diferenciales:** Ecuaciones Diferenciales de Primer Orden; Ecuaciones Diferenciales de Segundo Orden; Sistemas de Ecuaciones Diferenciales de Primer Orden; Transformada de Laplace
- **Álgebra:** Fundamentos del Álgebra Matricial; Espacios Vectoriales; Aplicaciones lineales; Espacios Euclídeos; Diagonalización de matrices; Formas cuadráticas. Cónicas y cuádricas
- **Mecánica de Fluidos:** Análisis de Fluidos; Aplicaciones
- **Tecnología Eléctrica:** Circuitos eléctricos de corriente alterna; Metodología de resolución de circuitos; Teoría de circuitos; Análisis de circuitos; Máquinas eléctricas; Transformadores; Circuitos polifásicos
- **Ciencia de Materiales:** Introducción a la Ciencia e Ingeniería de los materiales; Estructura de los materiales; Propiedades de los materiales; Materiales poliméricos; Materiales metálicos; Materiales cerámicos; Fundamentos de corrosión y desgaste; Selección y caracterización de los materiales.
- **Cinemática y Dinámica de Máquinas:** Introducción a la Teoría de máquinas; Cinemática de mecanismos; Dinámica de mecanismos; Engranajes

- **Termodinámica:** Propiedades p , v , T de las sustancias puras; Las leyes de la Termodinámica; Análisis termodinámico de ciclos de máquinas térmicas; Fundamentos de transferencia de calor.
- **Tecnología de máquinas:** Comportamiento mecánico de materiales; Elementos de máquinas
- **Tecnología Energética:** El aprovechamiento energético. Fundamentos; Transmisión de calor. Ahorro y gestión de la energía. Efecto medioambiental; Energía de origen térmico; Energía de origen no térmico; Almacenamiento de energía y fuentes del futuro. Hidrógeno como vector energético; Planificación y evaluación de escenarios energéticos
- **Tecnologías de la Automatización:** Introducción a procesos automáticos industriales; Sensores y actuadores analógicos; Modelado de sistemas continuos; Análisis de la respuesta temporal de sistemas continuos; Estrategias de control; Sensores y actuadores discretos; Diseño de sistemas secuenciales para automatización industrial

Dedicación y horario:

La carga horaria y la dedicación dependen de los créditos de cada asignatura:

- **4 créditos:** 40 horas de docencia en un semestre (una sesión semanal de 2h)
- **6 créditos:** 60 horas de docencia en un semestre (dos sesiones semanales de 2h)

Remuneración:

- **Salario base:** 90€/h (no doctorado, asignatura en español)
- **Plus por ser doctor o asignatura en inglés:** 100€/h
- **Plus doble (doctorado + asignatura en inglés):** 110€/h

Si tienes el **gusanillo por la enseñanza** y deseas formar parte de una comunidad académica innovadora y comprometida con el futuro empresarial, ¡te invitamos a unirte a EDEM y a marcar la diferencia en la educación! Completa el siguiente [enlace](#).