






INFRAESTRUCTURAS DE LA ESCUELA ETS. INGENIEROS INDUSTRIALES

Departamento de Ingeniería Energética

Salas	Capacidad	Servicios*	Dotación audiovisual
<p>AULA DE LABORATORIO (Laboratorio situado en el edificio de Ingenieros Industriales, planta 0)</p> 	<p>40 alumnos 2 puestos para docentes</p>	<p>Presentación de diapositivas, proyecciones, exposiciones de proyectos, prácticas de las diferentes asignaturas correspondientes al departamento</p>	<p>Cañón y pantalla de proyección, ordenador portátil.</p>
<p>SALA LABORATORIO (Laboratorio situado en el edificio de Ingenieros Industriales, planta 0)</p> 	<p>Capacidad para 10 alumnos.</p>	<p>Prácticas de las diferentes asignaturas correspondientes al departamento</p>	<p>Videoconferencia, pantalla de proyección y proyector, ordenador PC con acceso a Internet,, webcam y micrófono.</p>

Laboratorios	Capacidad	Dotación
<p>LABORATORIO DE TERMODINÁMICA <i>(Laboratorio situado en el edificio de Ingenieros Industriales, planta 0)</i></p>   	<p>Capacidad para 10 alumnos.</p>	<p>Equipamiento para determinar el coeficiente adiabático de los gases Equipamiento para determinar la capacidad calorífica de los gases Equipamiento para determinar la ecuación de estado térmica y punto crítico Colector de rayos solares Equipamiento para determinar la conducción y aislamiento del calor Equipamiento para determinar el equivalente mecánico del calor</p>
<p>LABORATORIO DE TURBOMÁQUINAS <i>(Laboratorio situado en el edificio de Ingenieros Industriales, planta 0)</i></p>  	<p>Capacidad para 25 alumnos.</p>	<p>Elementos constructivos de turbomáquinas térmicas (turbinas de vapor y gas) y maqueta para prácticas Diversa dotación informática para realizar prácticas virtuales de Ingeniería Térmica</p>

<p>LABORATORIO DE MOTORES TÉRMICOS (Laboratorio situado en el edificio de Ingenieros Industriales, planta 0)</p>   	<p>Capacidad para 25 alumnos.</p>	<p>Celda de ensayo de motores insonorizada, con instalación de refrigeración de motores y diversos sistemas de seguridad. Banco de pruebas TECNER con freno hidráulico. Motor SEAT de 900 cm³ instalado para realizar prácticas</p> <p>Diversa instrumentación para ensayo de motores: tacómetro, termopares, termómetros, manómetros, etc</p> <p>Equipo para la medición del diagrama del indicador (transductor piezoeléctrico y amplificador de carga PCB Piezotronics.</p> <p>Motores alternativos completos de automoción (4) donados por Renault para análisis de elementos constructivos Herramientas y utillaje específico para montar y desmontar de motores</p>
<p>LABORATORIO DE CALOR Y FRÍO INDUSTRIAL (Laboratorio situado en el edificio de Ingenieros Industriales, planta 0)</p> 	<p>Capacidad para 25 alumnos.</p>	<p>Calderas domésticas para calefacción y agua caliente sanitaria Saunier Duval (3) y Roca (2) para análisis de elementos constructivos en prácticas Caldera de gasoil doméstica Mixta (Roca y Buderus) Quemadores de gasoil (3) uno seccionado Bomba de calor (expositor) Enfriadora de agua (expositor) Esquema de instalación de calefacción y agua caliente sanitaria (Landis and GYR – Billman) Sistema de refrigeración Carrier Sistema de refrigeración sencillo PHYWE Sistema de aire acondicionado Hilton Maquetas de simulación de averías de quemadores todo-nada, todo-parte-nada Circuito de equilibrado de tuberías: válvulas T.A. y aparato de equilibrado Valvulería, compresores y distintas piezas de aparatos de refrigeración, aire acondicionado y calderas seccionadas Distintos intercambiadores de calor Unidad de Intercambiador de calor con posibilidad de practicas con intercambiadores de tubos, de placas y concéntrico Práctica de Aislamiento térmico: casa térmica Aparato de medición de gases Calderas Boderus y B.V.C., de fundición de gasoil ROCA. Murales de gas, 2 atmosféricas y tres estancias. Panel de Carrier (bomba de calor)</p>

LABORATORIO DE INGENIERÍA NUCLEAR
(Laboratorio situado en el edificio de Ingenieros Industriales, planta 0)



Capacidad para 15 alumnos.

Fuentes radiactivas exenta, para uso docente
Detectores de radiación
Equipo de espectroscopia atómica
Infraestructura informática y software/programa para simulación en ciencias y tecnología nuclear