



ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Diligencia para hacer constar que las siguientes páginas de este documento se corresponden con la información que consta en la Secretaria de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Sevilla relativa al programa oficial de la asignatura “Instalaciones Hidráulicas y Neumáticas Industriales” (51780020) del curso académico “2018-2019”, de los estudios de “Máster Universitario en Diseño e Ingeniería de Productos e Instalaciones Industriales en entornos PLM y BIM”.

Regina M<sup>a</sup> Nicaise Fito

Gestora de Centro

<b>Código Seguro De Verificación</b>	on+4XWxV/V+Xlrzvece33w==	<b>Fecha</b>	26/04/2019
<b>Firmado Por</b>	Regina Maria Nicaise Fito		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/on+4XWxV/V+Xlrzvece33w==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/on+4XWxV/V+Xlrzvece33w==</a>	<b>Página</b>	1/3





PROGRAMA DE LA ASIGNATURA  
**Instalaciones Hidráulicas y Neumáticas Industriales**

<b>Datos básicos del Programa de la asignatura</b>	
<b>Titulación:</b>	M.U. en Diseño e Ingeniería de Product.e Instalac.Ind.en Entornos PLM y BIM
<b>Año plan de estudio:</b>	2018
<b>Curso implantación:</b>	2018-19
<b>Departamento:</b>	Mecánica Med.Continuos y Teoría Estruct.
<b>Centro sede</b>	Escuela Politécnica Superior
<b>Departamento:</b>	
<b>Nombre asignatura:</b>	Instalaciones Hidráulicas y Neumáticas Industriales
<b>Código asignatura:</b>	51780020
<b>Tipología:</b>	OPTATIVA
<b>Curso:</b>	1
<b>Periodo impartición:</b>	PRIMER CUATRIMESTRE
<b>Créditos ECTS:</b>	3
<b>Horas totales:</b>	75
<b>Área de conocimiento:</b>	Mecánica de Medios Continuos y T. de Estructuras
<b>Otros Departamentos:</b>	Ingeniería Energética
<b>Otras Áreas:</b>	Máquinas y Motores Térmicos

<b>Actividades formativas y horas lectivas</b>		
Actividad	Créditos	Horas

<b>Sistemas y criterios de evaluación y calificación</b>
SE1 - Técnicas basadas en la participación activa del alumno en clase, seminarios y tutorías (10%).
SE2 - Informes y participación activa sobre conferencias/visitas (10%).
SE3 - Trabajos/Informes, individuales y/o en grupo, desarrollados durante el curso (20%).
SE4 - Pruebas orales: exposiciones de ejercicios, temas, informes y trabajos (10%).
SE5 - Pruebas escritas: exámenes de carácter teórico y/o práctico, pruebas sobre casos o supuestos, resolución de problemas, pruebas objetivas (50%).

<b>Código Seguro De Verificación</b>	on+4XWxV/V+Xlrzvece33w==	<b>Fecha</b>	26/04/2019
<b>Firmado Por</b>	Regina Maria Nicaise Fito	<b>Página</b>	2/3
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/on+4XWxV/V+Xlrzvece33w==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/on+4XWxV/V+Xlrzvece33w==</a>		





PROGRAMA DE LA ASIGNATURA  
**Instalaciones Hidráulicas y Neumáticas Industriales**

---

<b>Código Seguro De Verificación</b>	on+4XWxV/V+Xlrzvece33w==	<b>Fecha</b>	26/04/2019
<b>Firmado Por</b>	Regina Maria Nicaise Fito		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/on+4XWxV/V+Xlrzvece33w==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/on+4XWxV/V+Xlrzvece33w==</a>	<b>Página</b>	3/3

