

# PROGRAMA CONJUNTO

## Grado en Ingeniería Mecatrónica

## Grado en Ingeniería de Organización Industrial

### PRIMER CURSO

39600	Matemáticas I	Semestre 1	FB	6
39601	Fundamentos de física I		FB	6
39602	Química		FB	6
39603	Expresión gráfica		FB	6
39604	Empresa		FB	6
39605	Matemáticas II	Semestre 2	FB	6
39606	Fundamentos de física II		FB	6
39607	Informática		FB	6
39608	Estadística		FB	6
39609	Ingeniería del medio ambiente		FB	6

### SEGUNDO CURSO

39610	Matemáticas III	Semestre 1	FB	6
39611	Ingeniería mecánica		OB	6
39612	Ingeniería eléctrica		OB	6
39614	Organización y dirección de empresas		OB	6
39619	Ingeniería de materiales		OB	6
39713	Investigación operativa		OB	6
39613	Ingeniería térmica y tecnología energética	Semestre 2	OB	6
39615	Ingeniería de fluidos		OB	6
39616	Elasticidad y resistencia de materiales		OB	6
39617	Fundamentos de automática		OB	6
39618	Tecnología electrónica I		OB	6
39717	Dirección de la producción		OB	6

### TERCER CURSO

39620	Tecnología electrónica II	Semestre 1	OB	6
39621	Procesos de fabricación I		OB	6
39622	Electrotecnia		OB	6
39623	Regulación y control automático		OB	6
39624	Cálculo y diseño de máquinas		OB	6
39625	Procesos de fabricación II	Semestre 2	OB	6
39626	Electrónica de potencia		OB	6
39627	Instrumentación electrónica		OB	6
39628	Sistemas electrónicos programables		OB	6
39629	Sistemas y máquinas fluidomecánicas		OB	6
39726	Calidad	OB	6	

### CUARTO CURSO

39630	Oficina técnica	Semestre 1	OB	6
39631	Automatización e informática industrial		OB	6
39632	Robótica		OB	6
39633	Diseño y mantenimiento de sistemas mecatrónicos		OB	6
39634	Proyecto integrado		OB	6
39763	Seguridad y salud laboral		OP	6
24900	Idioma moderno inglés B1	Semestre 2	OB	2
39635	Trabajo Fin de Grado (Mecatrónica)		OB	12
39767	Diseño asistido por ordenador		OP	6
39768	Normalización y legislación de proyectos		OP	6
39769	Inglés		OP	6

### QUINTO CURSO

39722	Economía de la empresa	Semestre 1	OB	6
39725	Ampliación de investigación operativa		OB	6
39729	Logística		OB	6
39732	Gestión de la innovación y política tecnológica		OB	6
39733	Liderazgo		OB	6
39724	Organización de recursos humanos	Semestre 2	OB	6
39728	Sistemas de información para la dirección		OB	6
39730	Ingeniería económica		OB	6
39734	Trabajo fin de Grado (Organización Industrial)		TFG	12

<b>ASIGNATURAS OPTATIVAS [Fuera del itinerario recomendado]</b>				
39764	Dirección comercial	Semestre 1	OP	6
39636	Automatización avanzada e ingeniería de control	Semestre 2	OP	6
39638	Diseño y cálculo de estructuras		OP	6
39639	Instrumentación avanzada		OP	6
39640	Informática avanzada		OP	4
39644	Prácticas en empresas		OP	6
39762	Gestión de relaciones internacionales		OP	6
39765	Emprendimiento		OP	6
39770	Fundamentos de programación		OP	6