

Grau en Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica

Curs	Semestre	Assignatura	Caràcter ⁽¹⁾	ECTS	Matèria
1	1	Física	FB	9	Física
		Matemàtiques	FB	6	Matemàtiques
		Informàtica	FB	6	Informàtica
		Empresa	FB	6	Empresa
		Antropologia	OB	3	Ciències Humanes
	2	Química	FB	6	Química
		Càlcul	FB	9	Matemàtiques
		Expressió Gràfica	FB	6	Expressió Gràfica
		Física Elèctrica	FB	6	Física
		Enginyeria Mediambiental	OB	3	Sostenibilitat
Total primer curs				60	

2	1	Organització d'Empreses	OB	3	Organització Industrial
		Teoria de Circuits i Enginyeria Elèctrica	OB	7	Fonaments d'Enginyeria Elèctrica
		Estadística	FB	6	Matemàtiques
		Teoria de màquines i mecanismes	OB	7	Màquines
		Automatismes i Mètodes de Control Industrial	OB	7	Automatismes i Mètodes de Control Industrial
	2	Ciència i Tecnologia de Materials	OB	6	Materials
		Fonaments d'Enginyeria Tèrmica i Fluids	OB	6	Fonaments d'Enginyeria Tèrmica i Fluids
		Sistemes Electrònics	OB	6	Sistemes Electrònics
		Oficina Tècnica i Gestió de Projectes	OB	6	Oficina Tècnica i Gestió de Projectes
		Resistència de Materials	OB	6	Resistència de Materials
Total segon curs				60	

3	1	Tecnologia Electrònica	OB	6	Tecnologia Electrònica
		Electrònica Digital i Microprocessadors	OB	9	Informàtica Industrial
		Sistemes de Producció Industrial	OB	3	Organització Industrial
		Electrotècnia	OB	6	Processat de l'Energia Elèctrica
		Regulació Automàtica	OB	6	Enginyeria de Sistemes i Automàtica
	2	Veritat, Bondat i Bellesa	OB	3	Ciències Humanes
		Informàtica Industrial i Comunicacions	OB	6	Informàtica Industrial
		Automatització Industrial	OB	6	Enginyeria de Sistemes i Automàtica
		Electrònica de Potència	OB	9	Processat de l'Energia Elèctrica
		Instrumentació Electrònica	OB	6	Tecnologia Electrònica
Total tercer curs				60	

4	Treball fi de grau	OB	12	Treball fi de grau	
	Optativitat	OT	48		
Total quart curs				60	

Optatives

4	Pràctiques externes	OT	12	Pràctiques externes
	Idioma	OT	6	Ciències Humanes

Menció: Informàtica Industrial

4	Aplicacions Industrials de les TICs	OT	6	Informàtica Industrial
	Tractament Digital de la Senyal	OT	6	Informàtica Industrial
	Anàlisi i Disseny de Sistemes en Temps Real	OT	6	Informàtica Industrial
	Comunicacions Industrials	OT	6	Enginyeria de Sistemes i Automàtica
	Aplicacions de l'Electrònica Industrial	OT	6	Processat de l'Energia Elèctrica

Menció: Control de Sistemes

4	Sistemes Robotitzats	OT	6	Enginyeria de Sistemes i Automàtica
	Tècniques Avançades de Control	OT	6	Enginyeria de Sistemes i Automàtica
	Comunicacions Industrials	OT	6	Enginyeria de Sistemes i Automàtica
	Robòtica Avançada	OT	6	Enginyeria de Sistemes i Automàtica
	Automatismes de seguretat industrial	OT	6	Enginyeria de Sistemes i Automàtica
	Aplicacions de l'Electrònica Industrial	OT	6	Processat de l'Energia Elèctrica
	Aplicacions Industrials de les TICs	OT	6	Informàtica Industrial

(1) Caràcter:

FB – Formació bàsica

OB – Obligatòria

OT – Optativa