

Relació d'assignatures. Curs 2012/13

Màster Universitari en Enginyeria de Sistemes Automàtics i Electrònica Industrial

Codi UPC*	Nom català*	Nom castellà*	Nom anglès*	Credits ECTS*	Semestre
220600	Simulació i optimització	Simulación y optimización	Optimization and simulation	5	Tardor
220601	Modelat i control de màquines elèctriques	Modelado y control de máquinas eléctricas	Modeling and Control of Electrical machines	5	Tardor
220602	Integració de fonts d'energia elèctrica	Integración de fuentes de energía eléctrica	Integration of electric energy sources	5	Tardor
220603	Sistemes Avançats de control	Sistemas avanzados de control	Advanced control systems	5	Tardor
220604	Dinàmica aplicada	Dinámica aplicada	Applied Dynamics	5	Tardor
220605	Automatització avançada per fluids	Automatización avanzada por fluidos	Modeling and control of Fluid Power Systems	5	Tardor
220606	Processos robotitzats	Procesos Robotizados	Robotized processes	5	Primavera
220607	Sistemes Integrats de Producció	Sistemas Integrados de Producción	Integrated Production systems	5	Primavera
220608	Tècniques d'intel·ligència artificial i aplicacions per a l'automatització	Técnicas de Inteligencia Artificial Artificial y aplicaciones para la automatización	Artificial Intelligence Techniques and Automation Applications	5	Primavera
220609	Logística de transport i emmagatzematge	Logística de Transporte y Almacenaje	Transport Logistics and Storage	5	Tardor/Primavera
220610	Micro xarxes i optimització energètica	Micro redes y optimización energética	Microgrids and energy optimization	5	Primavera
220611	Qualitat del sumistre elèctric i EMC	Calidad de suministro eléctrico y EMC	EMC and Power Quality	5	Primavera
220612	Mesura, supervisió i control de l'eficiència energètica	Medida, supervisión y control de eficiencia energética	Energy Efficiency supervision and control	5	Primavera
220613	Control d'accionaments i tracció elèctrica	Control de accionamientos y tracción eléctrica	Drive control and electric drive train	5	Primavera
220614	Gestió de Projectes	Gestión de Proyectos	Project Manegement	10	Primavera

Màster Universitari d'Enginyeria en Organització Industrial

Sigles	Nom català*	Nom castellà*	Nom anglès*	Credits ECTS*	Nivell*
220550	Complexos industrials	Complejos industriales	Industrial Plants	5	Tardor/Primavera

220551	Direcció de personal	Dirección de personal	Human Resources Management	5	Tardor/Primavera
220552	Gestió de la innovació i la tecnologia	Gestión de la innovación y la tecnología	Innovation and Technology Policy	5	Tardor/Primavera
220553	Mètodes quantitatius en organització	Métodos cuantitativos en organización	Quantitative Methods in Management	5	Tardor
220554	Automatització de processos	Automatización de procesos	Process Automation	5	Tardor/Primavera
220555	Direcció comercial	Dirección comercial	Marketing Management	5	Tardor
220556	Direcció financera	Dirección financiera	Financial Management	5	Tardor/Primavera
220557	Estadística aplicada	Estadística aplicada	Applied Statistics	5	Tardor/Primavera
220558	Control de gestió i costos	Control de gestión y costes	Management Accounting	5	primavera
220559	Direcció de projectes d'organització	Dirección de proyectos de organización	Project Management	7	Tardor
220560	Direcció d'operacions	Dirección de operaciones	Operations Management	5	primavera
220561	Gestió ambiental i energètic a l'empresa	Gestión ambiental y energética en la empresa	Environmental and Energy Policy	5	primavera
220562	Models i eines de decisió	Modelos y herramientas de decisión	Tools for Decision Analysis	5	primavera
220563	Seminaris de recerca a l'enginyeria d'organització	Seminarios de investigación en la ingeniería de organización	Research Seminars on Management Engineering	3	Tardor
220564	Direcció d'empreses	Dirección de empresas	Management	5	Tardor
220565	Disseny de la cadena d'aprovisionament	Diseño de la cadena de suministro	Supply Chain Management	5	Tardor
220566	Emprenedoria tècnica	Emprendeduría técnica	Technical Entrepreneurship	5	Tardor
220567	Sistemes d'informació	Sistemas de información	Information System	5	Tardor
220568	Treball Fi de Màster	Trabajo Fin de Máster	Master Thesis	12	primavera
220569	Anglès aplicat a la gestió d'empreses	Inglés aplicado a la gestión de empresas	English for Management	3	Tardor/Primavera
220570	Tècniques qualitatives d'investigació	Técnicas cualitativas de investigación	Qualitative Research Methods	3	Tardor/Primavera
220571	Tècniques d'optimització combinatoria per a la investigació	Técnicas de optimización combinatoria para la investigación	Combinatorial Optimization Methods	3	primavera
220572	Tecnologies de la informació i la comunicació	Tecnologías de la información y la comunicación	Information and Communication Technology	3	primavera
220574	Tècniques quantitatives d'investigació	Técnicas cuantitativas de investigación	Quantitative Research Methods	3	Primavera
220575	Tecnologia de processos i transformació de materials	Tecnología de procesos y transformación de materiales	Process and Materials Processing Technology	3	Primavera
220576	Tecnologia elèctrica	Tecnología eléctrica	Electrical Technology	3	Primavera

220577	Tecnologia Energètica	Tecnología Energética	Energy Technology	3	Primavera
220578	Tecnologia mecànica	Tecnología mecánica	Mechanical Technology	3	Primavera
220579	Anàlisi de la decisió i teoria de jocs	Análisis de la decisión y teoría de juegos	Decision Analysis and Game Theory	3	primavera
220580	Dret d'empresa	Derecho de empresa	Business Law	3	primavera
220581	Gestió de la qualitat	Gestión de la calidad	Quality Management	3	primavera
220582	Prevenió de riscos laborals	Prevención de riesgos laborales	Workplace Risks Prevention	3	primavera