

Quadrimestre de Tardor (curs 2014-15)

OBLIGATÒRIES

CODI UPC	UNITAT DOCENT	IDIOMA	Centre	Crèdits ECTS	Tipologia i Quadrimestre
820730	ENERGY RESOURCES	ENG.	EUETIB	5	OB-Q1
820731	THE POWER GRID SYSTEM	ENG.	EUETIB	5	OB-Q1
820732	ENERGY AND ENVIRONMENT	ENG.	EUETIB	5	OB-Q1
820733	RENEWABLE ENERGY TECHNOLOGY	ENG.	EUETIB	5	OB-Q1

ESPECIALITAT: Eng. Elèctrica

CODI UPC	UNITAT DOCENT	IDIOMA	Centre	Crèdits ECTS	Tipologia i Quadrimestre
820749	DISSENY, SIMULACIÓ I CONTROL DE MÀQUINES ELÈCTRIQUES	CAT/CAST	ETSEIB	5	OP-Q1
820750	POWER ELECTRONICS APPLIED TO DISTRIBUTED ENERGY RESOURCES	ENG.	ETSEIB	5	OP-Q1
820753	QUALITAT DE SUBMINISTRAMENT I INTEGRACIÓ DE RENOVABLES A LA XARXA	CAT/CAST/ENG	ETSEIB	5	OP-Q3
820754	SISTEMES ELÈCTRICS DE POTÈNCIA EN UN ENTORN DISTRIB.	CAT/CAST/ENG	ETSEIB	5	OP-Q3
820755	SMART GRIDS	ENG.	ETSEIB	5	OP-Q3
820756	ELECTROTÈCNIA AVANÇADA	CAT/CAST/ENG	ETSEIB	5	OP-Q3

ESPECIALITAT: Gestió de l'energia

CODI UPC	UNITAT DOCENT	IDIOMA	Centre	Crèdits ECTS	Tipologia i Quadrimestre
820766	CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'ENERGIA	CAT/CAST	EUETIB	5	OP-Q1
820767	ECONOMIA DE L'ENERGIA I MODELS DE PLANIFICACIÓ ENERGÈTICA INTEGRAL	--	EUETIB	5	OP-Q1
820770	GESTIÓ DE L'ENERGIA, DIAGNÒSTIC I AUDITORIA ENERGÈTICA	CAT/CAST	EUETIB	5	OP-Q3
820771	CONTROL I AUTOMATITZACIÓ PER AL ÚS EFICIENT DE L'ENERGIA	CAT/CAST	EUETIB	5	OP-Q3
820747	INTEGRATION OF RENEWABLES IN THE ELECTRIC GRID	ENG.	EUETIB	5	OP-Q3
820773	EMMAGATZEMATGE DE L'ENERGIA	CAT/CAST	EUETIB	5	OP-Q3
820774	EFICIÈNCIA EN SISTEMES ELÈCTRICS DE POTÈNCIA	CAT/CAST	EUETIB	5	OP-Q3

ESPECIALITAT: Eng. Renovables

CODI UPC	UNITAT DOCENT	IDIOMA	Centre	Crèdits ECTS	Tipologia i Quadrimestre
820739	WIND POWER	ENG.	ETSEIB	5	OP-Q1
820740	SOLAR PHOTOVOLTAICS	ENG.	ETSEIB	5	OP-Q1
820743	PHOTOVOLTAIC DEVICES	ENG.	ETSEIB	5	OP-Q3
820744	SOLAR THERMAL ENERGY	ENG.	ETSEIB	5	OP-Q3
820745	ENERGIA GEOTÈRMICA	CAST.	ETSEIB	5	OP-Q3
820746	BIOMASA Y RESIDUOS	CAST.	ETSEIB	5	OP-Q3
820747	INTEGRATION OF RENEWABLES IN THE ELECTRIC GRID	ENG.	ETSEIB	5	OP-Q3
820748	HYDROGEN AND FUEL CELLS	ENG.	ETSEIB	5	OP-Q3

ESPECIALITAT: Eng. Tèrmica (página següent)

ESPECIALITAT: Eng. Tèrmica

CODI UPC	UNITAT DOCENT	IDIOMA	Centre	Crèdits ECTS	Tipologia i Quadrimestre
820757	MÈTODES NUMÈRICS EN TRANSFERÈNCIA DE CALOR I MASSA	CAT	ETSEIAT	5	OP-Q1
820761	INTENSIFICACIÓ EN TRANSFERÈNCIA DE CALOR I MASSA 1	CAT	ETSEIAT	5	OP-Q1
820763	THERMAL ENERGY STORAGE	ENG	ETSEIAT	5	OP-Q3
820764	HEAT EXCHANGERS	ENG	ETSEIAT	5	OP-Q3
820765	MOTORES TÉRMICOS Y COMBUSTIÓN	CAST	ETSEIAT	5	OP-Q3
820762	TURBULÈNCIA: FENOMENOLOGIA, SIMULACIÓ, AERODINÀMICA	CAT	ETSEIAT	5	OP-Q3
820758	TÉCNICAS EXPERIMENTALES Y TRATAMIENTO DE DATOS EN TERMOENERGÉTICA	CAST	ETSEIAT	5	OP-Q3
820776	INTENSIFICACIÓ EN TRANSFERÈNCIA DE CALOR I MASSA 2	CAT	ETSEIAT	2,5	OP-Q3
820738	INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN	CAST	ETSEIAT	15	OP-Q3