



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN

PRIMER SEMESTRE CURSO 2014-15

PRIMER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURA	ABREV	TIPO	DEPARTAMENTO	CRÉDITOS	SEMESTRE
93000797	REDES DE COMUNICACIONES	RECO	Obl.	DIT-TFB	6	1º
93000792	ANÁLISIS DE SEÑAL PARA COMUNICACIONES	ASEC	Obl.	SSR	6	1º
93000793	TECNOLOGÍAS DE ACCESO RADIO	TACR	Obl.	SSR	3	1º
93000801	VISIÓN ESTRATÉGICA DE LA INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS EN EL SECTOR TIC	VETIC	Obl.	SSR	3	1º
93000795	EQUIPOS Y TERMINALES DE USUARIO	EYTU	Obl.	IEL	6	1º
93000798	APLICACIONES Y SERVICIOS	APSV	Obl.	DIT	6	1º
93000791	SISTEMAS DE COMUNICACIONES	SCOM	Obl.	SSR-TFB	6	2º
93000796	INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INSTRUMENTACIÓN	ISIN	Obl.	IEL	6	2º
93000799	INTEGRACIÓN DE REDES, APLICACIONES Y CONTENIDOS	IRAC	Obl.	DIT	6	2º
93000800	GESTIÓN DE PROYECTOS	GPRO	Obl.	IOR, SSR, DIT	6	2º
93000794	SISTEMAS Y SERVICIOS MULTIMEDIA	SSMM	Obl.	SSR	6	2º

SEGUNDO CURSO

	TIPO	CRÉDITOS	SEMESTRE
ASIGNATURAS OPTATIVAS, PRÁCTICAS EN EMPRESA O EN CENTROS EXTRANJEROS	Opt.	30	1º
TRABAJO FIN DE MÁSTER	Obl.		1º
ASIGNATURAS OPTATIVAS, PRÁCTICAS EN EMPRESA O EN CENTROS EXTRANJEROS	Opt.	30	2º
TRABAJO FIN DE MÁSTER	Obl.		2º

MATERIAS Y ASIGNATURAS OPTATIVAS

ÁREA DE ESPECIALIDAD DE SEÑALES Y COMUNICACIONES II

ITINERARIO TECNOLOGÍAS DE ALTA FRECUENCIA						
CÓDIGO	ASIGNATURA	ABREV.	TIPO	DEPARTAMENTO	CRÉDITOS	SEMESTRE
93000802	ARQUITECTURAS AVANZADAS DE TRANSMISIÓN/RECEPCIÓN	AQTR	OB-IT	SSR	6	1º/2º
93000803	ANTENAS	ANTE	OB-IT	SSR	6	1º/2º
93000804	CIRCUITOS DE ALTA FRECUENCIA	CAFR	OB-IT	SSR	6	1º/2º
93000805	TALLER DE TECNOLOGÍAS DE ALTA FRECUENCIA	TTAF	OPT*	SSR	6	1º/2º
	OPTATIVA ÁREA Y OTRAS TAF		OPT		6	1º/2º

- OPT*: Puede ser sustituido por prácticas en empresa.
- OB-IT: Obligatoria de Itinerario



ITINERARIO SISTEMAS AUDIOVISUALES

CÓDIGO	ASIGNATURA	ABREV.	TIPO	DEPARTAMENTO	CRÉDITOS	SEMESTRE
93000806	ENTORNOS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL	EPAV	OB-IT	SSR	6	1º/2º
93000807	TELEVISIÓN	TEVI	OB-IT	SSR	6	1º/2º
93000808	TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN DE IMAGEN Y SONIDO	TRIS	OB-IT	SSR	6	1º/2º
93000809	TALLER DE SISTEMAS AUDIOVISUALES	TTAF	OPT*	SSR	6	1º/2º
	<i>OPTATIVA ÁREA Y OTRAS SAV</i>		OPT		6	1º/2º

- OPT*: Puede ser sustituido por prácticas en empresa.
- OB-IT: Obligatoria de Itinerario.

ITINERARIO SISTEMAS DE COMUNICACIONES

CÓDIGO	ASIGNATURA	ABREV.	TIPO	DEPARTAMENTO	CRÉDITOS	SEMESTRE
93000810	COMUNICACIONES MÓVILES	CMOV	OB-IT	SSR	6	1º/2º
93000811	COMUNICACIONES POR SATÉLITE	CSAT	OB-IT	SSR	6	1º/2º
93000812	COMUNICACIONES POR FIBRA ÓPTICA	CFOP	OB-IT	TFB	6	1º/2º
93000813	TALLER DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES	TSCO	OPT*	SSR, TFB	6	1º/2º
	<i>OPTATIVA ÁREA Y OTRAS SC</i>		OPT		6	1º/2º

- OPT*: Puede ser sustituido por prácticas en empresa.
- OB-IT: Obligatoria de Itinerario.

ITINERARIO ESPACIO Y SEGURIDAD

CÓDIGO	ASIGNATURA	ABREV.	TIPO	DEPARTAMENTO	CRÉDITOS	SEMESTRE
93000814	COMUNICACIONES POR SATÉLITE	CSAT	OB-IT	SSR	6	1º/2º
93000815	SISTEMAS RADAR	SRAD	OB-IT	SSR	6	1º/2º
93000816	SISTEMAS DE RADIONAVEGACIÓN	SRNV	OB-IT	SSR	6	1º/2º
93000817	TALLER DE ESPACIO Y SEGURIDAD	TESG	OPT*	SSR	6	1º/2º
	<i>OPTATIVA ÁREA Y OTRAS ES</i>		OPT		6	1º/2º

- OPT*: Puede ser sustituido por prácticas en empresa.
- OB-IT: Obligatoria de Itinerario (elegir 4 de entre 5).

ITINERARIO TRATAMIENTO DE SEÑALES

CÓDIGO	ASIGNATURA	ABREV.	TIPO	DEPARTAMENTO	CRÉDITOS	SEMESTRE
93000818	EQUIPOS DE RADIO DEFINIDOS POR SOFTWARE	SWRD	OB-IT	SSR	6	1º/2º
93000819	TRATAMIENTO DE LA SEÑAL ACÚSTICA	TSAC	OB-IT	SSR	6	1º/2º
93000820	TRATAMIENTO DIGITAL DE VIDEO	TSVD	OB-IT	SSR	6	1º/2º
93000821	TALLER DE TRATAMIENTO DE SEÑALES	TTSÑ	OPT*	SSR	6	1º/2º
	<i>OPTATIVA ÁREA Y OTRAS TS</i>		OPT		6	1º/2º

- OPT*: Puede ser sustituido por prácticas en empresa.
- OB-IT: Obligatoria de Itinerario.



ÁREA DE ESPECIALIDAD DE TELEMÁTICA II

ITINERARIO SERVICIOS TELEMÁTICOS Y PROCESOS DE NEGOCIO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	ABREV.	TIPO	DEPARTAMENTO	CRÉDITOS	SEMESTRE
93000822	SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y TECNOLOGÍAS DEL CONOCIMIENTO	SITC	OB-IT	DIT	6	1º/2º
93000823	TECNOLOGÍAS DE GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIO	TGPN	OB-IT	DIT	6	1º/2º
93000824	SEGURIDAD, CONFIANZA Y PRIVACIDAD EN SERVICIOS DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN	SSSI	OB-IT	DIT	6	1º/2º
93000825	TALLER DE SERVICIO TELEMÁTICOS Y PROCESOS DE NEGOCIO	TTSP	OPT*	DIT	6	1º/2º
	<i>OPTATIVA ÁREA Y OTRAS STPN</i>		OPT		6	1º/2º

- OPT*: Puede ser sustituido por prácticas en empresa.
- OB-IT: Obligatoria de Itinerario.

ITINERARIO SERVICIOS EN INTERNET MULTIMEDIA Y MOVILIDAD						
CÓDIGO	ASIGNATURA	ABREV.	TIPO	DEPARTAMENTO	CRÉDITOS	SEMESTRE
93000826	APLICACIONES Y SERVICIOS UBICUOS Y EN MOVILIDAD	ASUM	OB-IT	DIT	6	1º/2º
93000827	COMPUTACIÓN EN NUBE Y VIRTUALIZACIÓN DE REDES Y SERVICIOS	CNVR	OB-IT	DIT	6	1º/2º
93000828	APLICACIONES Y REDES MULTIMEDIA	ARMM	OB-IT	DIT	6	1º/2º
93000829	TALLER DE SERVICIOS EN INTERNET, MULTIMEDIA Y MOVILIDAD	TTST	OPT*	DIT	6	1º/2º
	<i>OPTATIVA ÁREA Y OTRAS SIMM</i>		OPT		6	1º/2º

- OPT*: Puede ser sustituido por prácticas en empresa.
- OB-IT: Obligatoria de Itinerario.

ITINERARIO REDES DE CORPORACIONES, OPERADORES E INTERNET						
CÓDIGO	ASIGNATURA	ABREV.	TIPO	DEPARTAMENTO	CRÉDITOS	SEMESTRE
93000830	EVOLUCIÓN DE REDES MÓVILES, INALÁMBRICAS Y POR SATÉLITE	EVRD	OB-IT	DIT	6	1º/2º
93000831	INTERNET Y REDES DE PRÓXIMA GENERACIÓN	IRPG	OB-IT	DIT	6	1º/2º
93000832	ARQUITECTURAS DE CONMUTACIÓN Y TRANSPORTE	AQCT	OB-IT	DIT	6	1º/2º
93000833	TALLER DE REDES DE CORPORACIONES, OPERADORES E INTERNET	TTRC	OPT*	DIT	6	1º/2º
	<i>OPTATIVA ÁREA Y OTRAS RCOI</i>		OPT		6	1º/2º

- OPT*: Puede ser sustituido por prácticas en empresa.
- OB-IT: Obligatoria de Itinerario.

**MATERIAS Y ASIGNATURAS OPTATIVAS****ÁREA DE ESPECIALIDAD DE ELECTRÓNICA II**

ITINERARIO ELECTRÓNICA AVANZADA						
CÓDIGO	ASIGNATURA	ABREV.	TIPO	DEPARTAMENTO	CRÉDITOS	SEMESTRE
93000834	INGENIERÍA DE SISTEMAS CON PROCESADORES	ISPR	OB-IT	IEL	6	1º/2º
93000835	DISEÑO MICROELECTRÓNICO	DMEL	OB-IT	IEL	6	1º/2º
93000836	TECNOLOGÍA MICROELECTRÓNICA	TMEL	OB-IT	IEL	6	1º/2º
93000837	ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA	ESFV	OPT	ELF	6	1º/2º
93000838	DISPOSITIVOS FOTÓNICOS	DFOT	OPT	TFB	6	1º/2º
93000839	NANOELECTRÓNICA	NELC	OPT	IEL	6	1º/2º
93000840	DISPOSITIVOS SEMICONDUCTORES	DSMC	OPT	ELF	6	1º/2º
	<i>OPTATIVA ÁREA Y OTRAS EA</i>		OPT*		6	1º/2º

- OPT*: Puede ser sustituido por prácticas en empresa.
- OB-IT: Obligatoria de Itinerario.

ÁREA DE ESPECIALIDAD DE BIOINGENIERÍA

ITINERARIO BIOINGENIERÍA						
CÓDIGO	ASIGNATURA	ABREV.	TIPO	DEPARTAMENTO	CRÉDITOS	SEMESTRE
93000841	FUNDAMENTOS DE BIOINGENIERÍA	FBIO	OB-IT	TFB	6	1º/2º
93000842	SEÑALES E IMÁGENES MÉDICAS	SÑIM	OB-IT	TFB	6	1º/2º
93000843	TELEMEDICINA	TMED	OB-IT	TFB	6	1º/2º
93000844	INGENIERÍA NEUROSENSORIAL	INRS	OPT	IEL	6	1º/2º
93000845	BIOSENSORES	BIOS	OPT	TFB	6	1º/2º
	<i>OPTATIVA ÁREA Y OTRAS EA</i>		OPT*		6	1º/2º

- OPT*: Puede ser sustituido por prácticas en empresa.
- OB-IT: Obligatoria de Itinerario.

MATERIAS Y ASIGNATURAS OPTATIVAS

ÁREA DE ESPECIALIDAD DE GESTIÓN, INNOVACIÓN Y NEGOCIO TIC

ITINERARIO GESTIÓN, INNOVACIÓN Y NEGOCIO TIC

CÓDIGO	ASIGNATURA	ABREV.	TIPO	DEPARTAMENTO	CRÉDITOS	SEMESTRE
93000846	DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	DAEM	OB-IT	IOR	4.5	1º/2º
93000847	SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN EMPRESARIAL I	SIG1	OB-IT	IOR	4.5	1º/2º
93000848	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y DE NEGOCIO	INTN	OB-IT	IEL	4.5	1º/2º
93000849	ESTRATEGIAS Y TÉCNICAS PARA LA TOMA DE DECISIONES	ETTD	OB-IT	SSR	4.5	1º/2º
93000850	POLÍTICAS Y REGULACIÓN DE LOS MERCADOS TIC	PTIC	OB-IT	SSR	4.5	1º/2º
93000851	GESTIÓN FINANCIERA DE LA EMPRESA	GFEM	OPT	IOR	3	1º/2º
93000852	SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN EMPRESARIAL II	SIG2	OPT	IOR	3	1º/2º
93000853	CREACIÓN DE EMPRESAS TECNOLÓGICAS	CETC	OPT	IOR	3	1º/2º
93000854	TÉCNICAS DE SOPORTE A LA DECISIÓN E INTELIGENCIA DE NEGOCIO	TDIN	OPT	SSR	3	1º/2º
93000855	ANÁLISIS DEL NEGOCIO TIC	NTIC	OPT	SSR	3	1º/2º
93000856	ANÁLISIS DE LA DEMANDA Y PROSPECTIVA DEL MERCADO TIC	DTIC	OPT	SSR	3	1º/2º
	<i>OPTATIVA ÁREA Y OTRAS EA</i>		OPT*		6	1º/2º

- OPT*: Puede ser sustituido por prácticas en empresa.
- OB-IT: Obligatoria de Itinerario (elegir 4 de entre 5).