

Tabla de Reconocimiento

Carrera
Nombre Responsable
Fecha

Telecomunicaciones
Dr. Diego Reinoso
11-ago-21

Pensum	Asignatura	Código	Porcentaje de Aporte de Resultados de Aprendizaje	Asignatura pensum TEL.20.30.01	Código pensum TEL.20.30.01	Registro	Razón
03 - INGENIERIA EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES				239 - (RRAZO) TELECOMUNICACIONES			
2007	ALGEBRA LINEAL I	MAT124	100%	ÁLGEBRA LINEAL	MATD113	AUTOMÁTICO	
2007	CÁLCULO EN UNA VARIABLE	MAT116	100%	CÁLCULO EN UNA VARIABLE	MATD123	AUTOMÁTICO	
2007	QUIMICA GENERAL I	QUI134	100%	QUÍMICA GENERAL	QUID143	AUTOMÁTICO	
2007	FÍSICA GENERAL I	FIS145	100%	MECÁNICA NEWTONIANA	FISD134	AUTOMÁTICO	
2007	LAB. DE FÍSICA GENERAL I	FIS151	100%				
2007	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	CSH172	60%	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	CSHD111	MANUAL	
2007	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	CSH172	40%	ASIGNATURA DE COMUNICACIÓN	CSHD500	MANUAL	
2007	PROGRAMACIÓN	ICO263	40%	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	ICOD111	AUTOMÁTICO	
			60%	PROGRAMACIÓN	IEED252	AUTOMÁTICO	
2007	REALIDAD SOCIO ECONÓMICA Y POLÍTICA DEL ECUADOR	CSH182	100%	ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO Y POLÍTICO DEL ECUADOR	CSHD211	AUTOMÁTICO	
2007	PROCESO DE GLOBALIZACIÓN	HSE222	60%	METODOLOGÍAS DE ESTUDIO	IEED210	AUTOMÁTICO	
			40%	CLUBES	SOCD210	AUTOMÁTICO	
2007	CÁLCULO VECTORIAL	MAT214	100%	CÁLCULO VECTORIAL	IEED232	AUTOMÁTICO	
2007	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	MAT224	100%	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	MATD213	AUTOMÁTICO	
2007	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA BÁSICAS	MAT234	100%	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA BÁSICAS	MATD223	AUTOMÁTICO	
2007	FÍSICA GENERAL II	FIS245	100%	FUNDAMENTOS DE ELECTROMAGNETISMO	IEED242	AUTOMÁTICO	
2007	LAB. DE FÍSICA GENERAL II	FIS251	100%				
2007	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	IEE364	40%	ELECTROTECNIA	IEED272	AUTOMÁTICO	
2007	LAB. ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	IEE372	40%				
2007	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	IEE364	60%	FUNDAMENTOS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS	IEED353	AUTOMÁTICO	
2007	LAB. ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	IEE372	60%				
2007	MATEMÁTICA AVANZADA	MAT314	100%	MATEMÁTICA AVANZADA	IEED312	AUTOMÁTICO	
2007	TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA	IEE344	100%	TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA	IEED342	AUTOMÁTICO	
2007	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS	IEE445	100%	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS	IEED333	AUTOMÁTICO	
2007	LAB. DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS	IEE452	100%				
2007	SISTEMAS DIGITALES	IEE524	80%	SISTEMAS DIGITALES	IEED323	AUTOMÁTICO	
2007	LAB. SISTEMAS DIGITALES	IEE532	20%				
2007	SISTEMAS DIGITALES	IEE524	20%	MATEMÁTICA DISCRETA	IEED371	AUTOMÁTICO	
2007	LAB. SISTEMAS DIGITALES	IEE532	80%				
2007	SOCIALES OPTATIVA 1		100%	ASIGNATURA DE ARTES Y HUMANIDADES	CSHD300	MANUAL	
2007	ANÁLISIS DE SEÑALES Y SISTEMAS	IEE564	100%	ANÁLISIS DE SEÑALES DISCRETAS PARA COMUNICACIONES	TELD423	AUTOMÁTICO	
2007	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES	IEE573	100%	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES	IEED413	AUTOMÁTICO	
2007	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	IEE544	100%	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	IEED433	AUTOMÁTICO	
2007	LAB. CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	IEE552	100%				
2007	SOCIALES OPTATIVA 2		100%	ASIGNATURA DE ECONOMÍA Y SOCIEDAD	CSHD400	MANUAL	
2007	MÉTODOS NUMÉRICOS	IEE3B4	100%	PROGRAMACIÓN AVANZADA	ITID433	AUTOMÁTICO	
2007	SISTEMAS OPERATIVOS LINUX	IEE6I3	100%	SISTEMA OPERATIVO LINUX	TELD452	AUTOMÁTICO	
2007	OPTATIVA PROFESIONAL 1		60%	SISTEMA OPERATIVO LINUX	TELD452	MANUAL	
2007	COMUNICACIÓN ANALÓGICA	IEE6F4	100%	FUNDAMENTOS DE COMUNICACIONES	TELD513	AUTOMÁTICO	
2007	LAB. COMUNICACIÓN ANALÓGICA	IEE6G1	100%				

2007	TEORÍA DE INFORMACIÓN Y CODIFICACIÓN	IEE4A3	100%	TEORÍA DE LA INFORMACIÓN Y CODIFICACIÓN	TELD522	AUTOMÁTICO	
2007	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	IEE6J3	100%	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	TELD532	AUTOMÁTICO	
2007	OPTATIVA PROFESIONAL 2		60%	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	TELD532	MANUAL	
2007	SISTEMAS MICROPROCESADOS	IEE633	100%	SISTEMAS EMBEBIDOS	ITID553	AUTOMÁTICO	
2007	LAB. SISTEMAS MICROPROCESADOS	IEE642	100%	SISTEMAS EMBEBIDOS	ITID553	AUTOMÁTICO	
2007	SISTEMAS DE TRANSMISIÓN	IEE5A5	100%	SISTEMAS DE TRANSMISIÓN	TELD553	AUTOMÁTICO	
2007	SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	IEE6B3	100%	SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	ITID512	AUTOMÁTICO	
2007	OPTATIVA PROFESIONAL 3		60%	SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	ITID512	MANUAL	
2007	COMUNICACIÓN DIGITAL	IEE7H4	100%	COMUNICACIÓN DIGITAL	TELD613	AUTOMÁTICO	
2007	LAB. COMUNICACIÓN DIGITAL	IEE7R2	100%	COMUNICACIÓN DIGITAL	TELD613	AUTOMÁTICO	
2007	TELEMÁTICA	IEE8X5	60%	TELEMÁTICA BÁSICA	TELD623	AUTOMÁTICO	
			40%	TELEMÁTICA AVANZADA	TELD723	AUTOMÁTICO	
2007	ELECTRÓNICA DE ALTA FRECUENCIA	IEE6R4	100%	ELECTRÓNICA DE RADIOFRECUENCIA	TELD633	AUTOMÁTICO	
2007	LAB ELECTRÓNICA DE ALTA FRECUENCIA	IEE6S1	100%	ELECTRÓNICA DE RADIOFRECUENCIA	TELD633	AUTOMÁTICO	
2007	SISTEMAS ANALÓGICO DIGITALES	IEE7F3	100%	APLICACIONES CON SISTEMAS EMBEBIDOS	TELD642	AUTOMÁTICO	
2007	LAB. SISTEMAS ANALÓGICO DIGITALES	IEE7G2	100%	APLICACIONES CON SISTEMAS EMBEBIDOS	TELD642	AUTOMÁTICO	
2007	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN RADIANTES	IEE5B5	100%	PROPAGACIÓN Y ANTENAS	TELD654	AUTOMÁTICO	
2007	ADMINISTRACIÓN GENERAL	ADM413	100%	GESTION ORGANIZACIONAL	ADMD511	AUTOMÁTICO	
2007	COMUNICACIONES ÓPTICAS	IEE8P3	100%	COMUNICACIONES ÓPTICAS	TELD713	AUTOMÁTICO	
2007	OPTATIVA PROFESIONAL 4		60%	COMUNICACIONES ÓPTICAS	TELD713	MANUAL	
2007	COMUNICACIONES INALÁMBRICAS	IEE8J4	60%	COMUNICACIONES INALÁMBRICAS	TELD733	AUTOMÁTICO	
			40%	SISTEMAS CELULARES	TELD843	AUTOMÁTICO	
2007	TELEFONÍA	IEE6H4	100%	TELEFONÍA IP	TELD743	AUTOMÁTICO	
2007	COMUNICACIONES SATELITALES	IEE7J3	100%	INGENIERÍA DE MICROONDAS	TELD752	AUTOMÁTICO	
2007	OPTATIVA 1 FORMACION PROFESIONAL COMPLEMENTARIA		100%	GESTION DE PROCESOS Y CALIDAD	ADMD611	MANUAL	
2007	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	ADM813	100%	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	ADMD800	AUTOMÁTICO	
2007	OPTATIVA PROFESIONAL 4		40%	REDES ÓPTICAS	TELD823	MANUAL	
2007	INGENIERÍA DE TRÁFICO	IEE7I3	100%	INTRODUCCIÓN A DISEÑO DE REDES	TELD833	AUTOMÁTICO	
2007	OPTATIVA PROFESIONAL 3		40%	FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD	TELD852	MANUAL	
2007	COMERCIALIZACIÓN	ADM513	100%	EMPRENDIMIENTO	ADMD700	AUTOMÁTICO	
2007	INGENIERÍA FINANCIERA	ECO313	100%	INGENIERÍA FINANCIERA	ADMD711	AUTOMÁTICO	
2007	MARCO REGULADORIO DE LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES	IEE8M3	100%	MARCO REGULADORIO DE LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES	TELD941	AUTOMÁTICO	
2007	ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE	AMB713	100%	ECOLOGÍA Y AMBIENTE	AMB900	AUTOMÁTICO	
	ITINERARIO DE RADIOCOMUNICACIONES						
2007	OPTATIVA PROFESIONAL 1		40%	COMPONENTES PASIVOS DE RADIOFRECUENCIA	TELD801	MANUAL	
2007	OPTATIVA PROFESIONAL 2		40%	COMPONENTES ACTIVOS DE RADIOFRECUENCIA	TELD901	MANUAL	
	ITINERARIO COMUNICACIONES						
2007	OPTATIVA PROFESIONAL 1		40%	TÉCNICAS AVANZADAS DE PDS	TELD802	MANUAL	
2007	OPTATIVA PROFESIONAL 2		40%	TÉCNICAS AVANZADAS DE CLASIFICACIÓN DE SEÑALES	TELD902	MANUAL	
	ITINERARIO TELEMÁTICA						
2007	OPTATIVA PROFESIONAL 1		40%	CONMUTACIÓN Y ENRUTAMIENTO AVANZADO	TELD803	MANUAL	
2007	OPTATIVA PROFESIONAL 2		40%	TECNOLOGÍAS AVANZADAS EN REDES DE DATOS	TELD903	MANUAL	
2007	SUFICIENCIA IDIOMA EXTRANJERO		100%	INGLÉS	IEXD200	AUTOMÁTICO	
2007	CERTIFICACIÓN EN CULTURA Y DEPORTES		100%	DEPORTES	DEPD110	AUTOMÁTICO	

2010	ÁLGEBRA LINEAL I	MAT124	100%	ÁLGEBRA LINEAL	MATD113	AUTOMÁTICO	
2010	CÁLCULO EN UNA VARIABLE	MAT116	100%	CÁLCULO EN UNA VARIABLE	MATD123	AUTOMÁTICO	
2010	QUÍMICA GENERAL I	QUI134	100%	QUÍMICA GENERAL	QUID143	AUTOMÁTICO	
2010	FÍSICA GENERAL I	FIS145	100%				
2010	LAB. DE FÍSICA GENERAL I	FIS151	100%	MECÁNICA NEWTONIANA	FISD134	AUTOMÁTICO	
2010	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	CSH172	60%	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	CSHD111	MANUAL	
2010	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	CSH172	40%	ASIGNATURA DE COMUNICACIÓN	CSHD500	MANUAL	
2010	SOFTWARE DE SIMULACIÓN	IEE353	40%	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	ICOD111	AUTOMÁTICO	
			60%	PROGRAMACIÓN AVANZADA	ITID433	AUTOMÁTICO	
2010	REALIDAD SOCIO ECONÓMICA Y POLÍTICA DEL ECUADOR	CSH182	100%	ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO Y POLÍTICO DEL ECUADOR	CSHD211	AUTOMÁTICO	
2010	SOCIAL OPTATIVA 1		60%	METODOLOGÍAS DE ESTUDIO	IEED210	MANUAL	
2010	SOCIAL OPTATIVA 1		40%	CLUBES	SOCD210	MANUAL	
2010	CÁLCULO VECTORIAL	MAT214	100%	CÁLCULO VECTORIAL	IEED232	AUTOMÁTICO	
2010	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	MAT224	100%	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	MATD213	AUTOMÁTICO	
2010	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA BÁSICAS	MAT234	100%	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA BÁSICAS	MATD223	AUTOMÁTICO	
2010	FÍSICA GENERAL II	FIS245	100%				
2010	LAB. DE FÍSICA GENERAL II	FIS251	100%	FUNDAMENTOS DE ELECTROMAGNETISMO	IEED242	AUTOMÁTICO	
2010	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	IEE364	40%				
2010	LAB. ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	IEE372	40%	ELECTROTECNIA	IEED272	AUTOMÁTICO	
2010	PROGRAMACIÓN	ICO263	100%	PROGRAMACIÓN	IEED252	AUTOMÁTICO	
2010	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	IEE364	60%				
2010	LAB. ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	IEE372	60%	FUNDAMENTOS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS	IEED353	AUTOMÁTICO	
2010	MATEMÁTICA AVANZADA	MAT314	100%	MATEMÁTICA AVANZADA	IEED312	AUTOMÁTICO	
2010	TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA	IEE344	100%	TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA	IEED342	AUTOMÁTICO	
2010	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS	IEE445	100%				
2010	LAB. DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS	IEE452	100%	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS	IEED333	AUTOMÁTICO	
2010	SISTEMAS DIGITALES	IEE524	80%				
2010	LAB. SISTEMAS DIGITALES	IEE532	20%	SISTEMAS DIGITALES	IEED323	AUTOMÁTICO	
2010	SISTEMAS DIGITALES	IEE524	20%				
2010	LAB. SISTEMAS DIGITALES	IEE532	80%	MATEMÁTICA DISCRETA	IEED371	AUTOMÁTICO	
2010	SOCIALES OPTATIVA 2		100%	ASIGNATURA DE ARTES Y HUMANIDADES	CSHD300	MANUAL	
2010	ANÁLISIS DE SEÑALES Y SISTEMAS	IEE564	100%	ANÁLISIS DE SEÑALES DISCRETAS PARA COMUNICACIONES	TELD423	AUTOMÁTICO	
2010	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES	IEE573	100%	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES	IEED413	AUTOMÁTICO	
2010	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	IEE544	100%				
2010	LAB. CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	IEE552	100%	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	IEED433	AUTOMÁTICO	
2010	SOCIALES OPTATIVA 3		100%				
2010	SISTEMAS OPERATIVOS LINUX	IEE613	100%	ASIGNATURA DE ECONOMÍA Y SOCIEDAD	CSHD400	MANUAL	
2010	OPTATIVA PROFESIONAL 1		100%	SISTEMA OPERATIVO LINUX	TELD452	AUTOMÁTICO	
2010	FUNDAMENTOS DE COMUNICACIONES	IEE5F3	100%	SISTEMA OPERATIVO LINUX	TELD452	MANUAL	
2010	TEORÍA DE INFORMACIÓN Y CODIFICACIÓN	IEE4A3	100%	FUNDAMENTOS DE COMUNICACIONES	TELD513	AUTOMÁTICO	
2010	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	IEE6J4	100%	TEORÍA DE LA INFORMACIÓN Y CODIFICACIÓN	TELD522	AUTOMÁTICO	
2010	SISTEMAS MICROPROCESADOS	IEE633	100%	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	TELD532	AUTOMÁTICO	
2010	LAB. SISTEMAS MICROPROCESADOS	IEE642	100%				
2010	SISTEMAS DE TRANSMISIÓN	IEE5A5	100%	SISTEMAS EMBEBIDOS	ITID553	AUTOMÁTICO	
2010	SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	IEE6B3	100%	SISTEMAS DE TRANSMISIÓN	TELD553	AUTOMÁTICO	
2010	OPTATIVA PROFESIONAL 2		100%	SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	ITID512	AUTOMÁTICO	
2010	COMUNICACIÓN DIGITAL	IEE7H4	100%	SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	ITID512	MANUAL	
2010	LAB. COMUNICACIÓN DIGITAL	IEE7R2	100%	COMUNICACIÓN DIGITAL	TELD613	AUTOMÁTICO	

2010	TELEMÁTICA I	IEE6T4	100%				
2010	LAB. TELEMÁTICA I	IEE6U2	100%	TELEMÁTICA BÁSICA	TELD623	AUTOMÁTICO	
2010	ELECTRÓNICA DE ALTA FRECUENCIA	IEE6R4	100%				
2010	LAB ELECTRÓNICA DE ALTA FRECUENCIA	IEE6S2	100%	ELECTRÓNICA DE RADIOFRECUENCIA	TELD633	AUTOMÁTICO	
2010	SISTEMAS ANALÓGICO DIGITALES	IEE7F3	100%				
2010	LAB. SISTEMAS ANALÓGICO DIGITALES	IEE7G2	100%	APLICACIONES CON SISTEMAS EMBEBIDOS	TELD642	AUTOMÁTICO	
2010	SISTEMAS DE COMUNICACION RADIANTES	IEE5B5	100%	PROPAGACIÓN Y ANTENAS	TELD654	AUTOMÁTICO	
2010	ADMINISTRACIÓN GENERAL	ADM413	100%	GESTION ORGANIZACIONAL	ADM511	AUTOMÁTICO	
2010	COMUNICACIONES ÓPTICAS	IEE7D4	60%	COMUNICACIONES ÓPTICAS	TELD713	AUTOMÁTICO	
			40%	REDES ÓPTICAS	TELD823	AUTOMÁTICO	
2010	TELEMÁTICA II	IEE8X3	100%	TELEMÁTICA AVANZADA	TELD723	AUTOMÁTICO	
2010	COMUNICACIONES INALÁMBRICAS	IEE8J4	100%	COMUNICACIONES INALÁMBRICAS	TELD733	AUTOMÁTICO	
2010	TELEFONÍA	IEE6H4	100%	TELEFONÍA IP	TELD743	AUTOMÁTICO	
2010	COMUNICACIONES SATELITALES	IEE7J3	100%	INGENIERÍA DE MICROONDAS	TELD752	AUTOMÁTICO	
2010	OPTATIVA 1 FORMACION PROFESIONAL COMPLEMENTARIA		100%	GESTION DE PROCESOS Y CALIDAD	ADM611	MANUAL	
2010	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	ADM813	100%	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	ADM800	AUTOMÁTICO	
2010	INGENIERÍA DE TRÁFICO	IEE7I3	100%	INTRODUCCIÓN A DISEÑO DE REDES	TELD833	AUTOMÁTICO	
2010	SISTEMAS CELULARES	IEE8K4	100%	SISTEMAS CELULARES	TELD843	AUTOMÁTICO	
2010	OPTATIVA PROFESIONAL 3		100%	FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD	TELD852	MANUAL	
2010	OPTATIVA 2 FORMACION PROFESIONAL COMPLEMENTARIA		100%	EMPRENDIMIENTO	ADM700	MANUAL	
2010	INGENIERÍA FINANCIERA	ECO313	100%	INGENIERÍA FINANCIERA	ADM711	AUTOMÁTICO	
2010	MARCO REGULATORIO DE LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES	IEE8M3	100%	MARCO REGULATORIO DE LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES	TELD941	AUTOMÁTICO	
2010	ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE	AMB713	100%	ECOLOGÍA Y AMBIENTE	AMB900	AUTOMÁTICO	
	ITINERARIO DE RADIOCOMUNICACIONES						
2010	OPTATIVA PROFESIONAL 4		50%	COMPONENTES PASIVOS DE RADIOFRECUENCIA	TELD801	MANUAL	
2010	OPTATIVA PROFESIONAL 5		50%	COMPONENTES ACTIVOS DE RADIOFRECUENCIA	TELD901	MANUAL	
	ITINERARIO COMUNICACIONES						
2010	OPTATIVA PROFESIONAL 4		50%	TÉCNICAS AVANZADAS DE PDS	TELD802	MANUAL	
2010	OPTATIVA PROFESIONAL 5		50%	TÉCNICAS AVANZADAS DE CLASIFICACIÓN DE SEÑALES	TELD902	MANUAL	
	ITINERARIO TELEMÁTICA						
2010	OPTATIVA PROFESIONAL 4		50%	CONMUTACIÓN Y ENRUTAMIENTO AVANZADO	TELD803	MANUAL	
2010	OPTATIVA PROFESIONAL 5		50%	TECNOLOGÍAS AVANZADAS EN REDES DE DATOS	TELD903	MANUAL	
2010	SUFICIENCIA IDIOMA EXTRANJERO		100%	INGLÉS	IEXD200	AUTOMÁTICO	
2010	CERTIFICACIÓN EN CULTURA Y DEPORTES		100%	DEPORTES	DEPD110	AUTOMÁTICO	

169 - (RRA) TELECOMUNICACIONES			239 - (RRA20) TELECOMUNICACIONES				
TELR162101	ÁLGEBRA LINEAL	MATR114	100%	ÁLGEBRA LINEAL	MATD113	AUTOMÁTICO	
TELR162101	CÁLCULO EN UNA VARIABLE	MATR124	100%	CÁLCULO EN UNA VARIABLE	MATD123	AUTOMÁTICO	
TELR162101	QUÍMICA GENERAL	QUIR114	100%	QUÍMICA GENERAL	QUID143	AUTOMÁTICO	
TELR162101	MECÁNICA NEWTONIANA	FISR124	100%	MECÁNICA NEWTONIANA	FISD134	AUTOMÁTICO	
TELR162101	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	CSHR112	60%	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	CSHD111	MANUAL	
TELR162101	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	CSHR112	40%	ASIGNATURA DE COMUNICACIÓN	CSHD500	MANUAL	
TELR162101	OFIMÁTICA	ICOR111	100%	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	ICOD111	AUTOMÁTICO	
TELR162101	ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO Y POLÍTICO DEL ECUADOR	CSHR212	100%	ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO Y POLÍTICO DEL ECUADOR	CSHD211	AUTOMÁTICO	
TELR162101	INTRODUCCIÓN A HERRAMIENTAS DE INVESTIGACIÓN	TELR163	100%	METODOLOGÍAS DE ESTUDIO	IEED210	AUTOMÁTICO	
TELR162101	CÁLCULO VECTORIAL	MATR224	100%	CÁLCULO VECTORIAL	IEED232	AUTOMÁTICO	
TELR162101	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	MATR214	100%	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	MATD213	AUTOMÁTICO	
TELR162101	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	MATR234	100%	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA BÁSICAS	MATD223	AUTOMÁTICO	
TELR162101	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	FISR214	70%	FUNDAMENTOS DE ELECTROMAGNETISMO	IEED242	AUTOMÁTICO	Separación en dos asignaturas. En el semestre anterior a la transición la FIEE solicitará la planificación de la asignatura Electricidad y Magnetismo donde se reorganizará los contenidos de esta asignatura en 4 horas para Electricidad y Magnetismo y 3 horas para los conceptos de Electrotecnia.
			30%	ELECTROTECNIA	IEED272	AUTOMÁTICO	Separación en dos asignaturas. En el semestre anterior a la transición la FIEE solicitará la planificación de la asignatura Electricidad y Magnetismo donde se reorganizará los contenidos de esta asignatura en 4 horas para Electricidad y Magnetismo y 3 horas para los conceptos de Electrotecnia.
TELR162101	PROGRAMACIÓN	ICOR312	100%	PROGRAMACIÓN	IEED252	AUTOMÁTICO	
TELR162101	FUNDAMENTOS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS	IEER344	100%	FUNDAMENTOS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS	IEED353	AUTOMÁTICO	
TELR162101	ANÁLISIS DE FOURIER Y EDP	MATR314	100%	MATEMÁTICA AVANZADA	IEED312	AUTOMÁTICO	
TELR162101	TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA	IEER364	100%	TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA	IEED342	AUTOMÁTICO	
TELR162101	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS	IEER434	100%	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS	IEED333	AUTOMÁTICO	
TELR162101	SISTEMAS DIGITALES	IEER524	80%	SISTEMAS DIGITALES	IEED323	MANUAL	
TELR162101	MATEMÁTICAS DISCRETAS	ITIR323	100%	MATEMÁTICA DISCRETA	IEED371	AUTOMÁTICO	
TELR162101	SISTEMAS DIGITALES	IEER524	20%	MATEMÁTICA DISCRETA	IEED371	MANUAL	
TELR162101	ASIGNATURA SOCIAL 1		60%	ASIGNATURA DE ARTES Y HUMANIDADES	CSHD300	MANUAL	
TELR162101	ASIGNATURA SOCIAL 1		40%	CLUBES	SOCD210	MANUAL	
TELR162101	ANÁLISIS DE SEÑALES Y PROCESOS ESTOCÁSTICOS	TELR333	100%	ANÁLISIS DE SEÑALES DISCRETAS PARA COMUNICACIONES	TELD423	AUTOMÁTICO	
TELR162101	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE CABLEADO ESTRUCTURADO	IEER553	60%	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES	IEED413	AUTOMÁTICO	
			40%	SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	ITID512	AUTOMÁTICO	
TELR162101	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	IEER533	100%	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	IEED433	AUTOMÁTICO	
TELR162101	ASIGNATURA SOCIAL 2		100%	ASIGNATURA DE ECONOMÍA Y SOCIEDAD	CSHD400	MANUAL	
TELR162101	PROGRAMACIÓN AVANZADA	ITIR354	100%	PROGRAMACIÓN AVANZADA	ITID433	AUTOMÁTICO	
TELR162101	SISTEMA OPERATIVO LINUX	TELR412	100%	SISTEMA OPERATIVO LINUX	TELD452	AUTOMÁTICO	
TELR162101	FUNDAMENTOS DE COMUNICACIONES	TELR425	100%	FUNDAMENTOS DE COMUNICACIONES	TELD513	AUTOMÁTICO	
TELR162101	TEORÍA DE INFORMACIÓN Y CODIFICACIÓN	TELR433	100%	TEORÍA DE LA INFORMACIÓN Y CODIFICACIÓN	TELD522	AUTOMÁTICO	
TELR162101	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	TELR713	100%	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	TELD532	AUTOMÁTICO	
TELR162101	SISTEMAS EMBEBIDOS	TELR643	100%	SISTEMAS EMBEBIDOS	ITID553	AUTOMÁTICO	
TELR162101	SISTEMAS DE TRANSMISIÓN	TELR554	100%	SISTEMAS DE TRANSMISIÓN	TELD553	AUTOMÁTICO	
TELR162101	COMUNICACIÓN DIGITAL	TELR614	100%	COMUNICACIÓN DIGITAL	TELD613	AUTOMÁTICO	
TELR162101	REDES DE ÁREA LOCAL	ITIR534	100%	TELEMÁTICA BÁSICA	TELD623	AUTOMÁTICO	
TELR162101	ELECTRÓNICA DE ALTA FRECUENCIA	TELR624	100%	ELECTRÓNICA DE RADIOFRECUENCIA	TELD633	AUTOMÁTICO	
TELR162101	APLICACIONES DE INTERNET	TELR753	100%	APLICACIONES CON SISTEMAS EMBEBIDOS	TELD642	AUTOMÁTICO	
TELR162101	ANTENAS Y PROPAGACIÓN	TELR655	100%	PROPAGACIÓN Y ANTENAS	TELD654	AUTOMÁTICO	
TELR162101	GESTIÓN ORGANIZACIONAL	ADMR712	60%	GESTION ORGANIZACIONAL	ADMD511	AUTOMÁTICO	
			40%	GESTION DE PROCESOS Y CALIDAD	ADMD611	AUTOMÁTICO	
TELR162101	COMUNICACIONES ÓPTICAS	TELR723	100%	COMUNICACIONES ÓPTICAS	TELD713	AUTOMÁTICO	
TELR162101	REDES DE ÁREA EXTENDIDA	ITIR634	100%	TELEMÁTICA AVANZADA	TELD723	AUTOMÁTICO	
TELR162101	COMUNICACIONES INALÁMBRICAS	TELR744	100%	COMUNICACIONES INALÁMBRICAS	TELD733	AUTOMÁTICO	
TELR162101	TELEFONÍA IP	TELR943	100%	TELEFONÍA IP	TELD743	AUTOMÁTICO	
TELR162101	COMUNICACIONES SATELITALES Y GIS	TELR833	100%	INGENIERÍA DE MICROONDAS	TELD752	AUTOMÁTICO	
TELR162101	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	ITIR622	100%	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	ADMD800	AUTOMÁTICO	
TELR162101	REDES DE COMUNICACIONES ÓPTICAS	TELR824	100%	REDES ÓPTICAS	TELD823	AUTOMÁTICO	
TELR162101	SEÑALIZACIÓN Y CALIDAD DE SERVICIO	TELR813	100%	INTRODUCCIÓN A DISEÑO DE REDES	TELD833	AUTOMÁTICO	

TELR162101	SISTEMAS CELULARES	TELR844	100%	SISTEMAS CELULARES	TELD843	AUTOMÁTICO	
TELR162101	SEGURIDAD EN REDES	ITIR734	100%	FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD	TELD852	AUTOMÁTICO	
TELR162101	PENSAMIENTO CREATIVO E INNOVACIÓN	ADMR732	50%	EMPREDIMIENTO	ADMD700	AUTOMÁTICO	
			50%	GESTION DE PROCESOS Y CALIDAD	ADMD611	AUTOMÁTICO	
TELR162101	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	ADMR722	100%	INGENIERÍA FINANCIERA	ADMD711	AUTOMÁTICO	
TELR162101	MARCO REGULATORIO DE LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES	TELR952	100%	MARCO REGULATORIO DE LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES	TELD941	AUTOMÁTICO	
TELR162101	ECOLOGÍA Y AMBIENTE	AMBR512	100%	ECOLOGÍA Y AMBIENTE	AMB900	AUTOMÁTICO	
	ITINERARIO DE RADIOCOMUNICACIONES						
TELR162101	TÉCNICAS EN TRATAMIENTO DE SEÑALES DE COMUNICACIONES	TELR901	100%	COMPONENTES PASIVOS DE RADIOFRECUENCIA	TELD801	MANUAL	
TELR162101	NUEVAS TECNOLOGÍAS DE ANTENAS	TELR001	100%	COMPONENTES ACTIVOS DE RADIOFRECUENCIA	TELD901	MANUAL	
	ITINERARIO COMUNICACIONES						
TELR162101	OPTIMIZACIÓN DE REDES ÓPTICAS	TELR902	100%	TÉCNICAS AVANZADAS DE PDS	TELD802	MANUAL	
TELR162101	DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS MULTIMEDIA	TELR002	100%	TÉCNICAS AVANZADAS DE CLASIFICACIÓN DE SEÑALES	TELD902	MANUAL	
	ITINERARIO TELEMÁTICA						
TELR162101	SISTEMAS DE GESTIÓN DE BASES DE DATOS	TELR903	100%	CONMUTACIÓN Y ENRUTAMIENTO AVANZADO	TELD803	MANUAL	
TELR162101	DESARROLLO DE APLICACIONES PARA TELEFONÍA MÓVIL	TELR003	100%	TECNOLOGÍAS AVANZADAS EN REDES DE DATOS	TELD903	MANUAL	
TELR162101	SUFICIENCIA IDIOMA EXTRANJERO		100%	INGLÉS	IEXD200	AUTOMÁTICO	
TELR162101	CERTIFICACIÓN EN CULTURA Y DEPORTES		100%	DEPORTES	DEPD110	AUTOMÁTICO	

Aprobada, en Sesión Ordinaria de Consejo de Docencia del 24 febrero de 2021, mediante Resolución No. CD-019-2021; modificada en Sesión Ordinaria del Consejo de Docencia de 07 de abril de 2021, mediante Resolución No. CD-040-2021; y, en Sesión Ordinaria del 18 de agosto de 2021, mediante Resolución No. CD-120-2021

Lo Certifica.-

Ab. Fernando Calderón Ordóñez
SECRETARIO GENERAL