



**RPC-SO-31-No.573-2016**

**EL CONSEJO DE EDUCACIÓN SUPERIOR**

**Considerando:**

- Que, el artículo 353 de la Constitución de la República del Ecuador, establece: “El sistema de educación superior se regirá por: 1. Un organismo público de planificación, regulación y coordinación interna del sistema y de la relación entre sus distintos actores con la Función Ejecutiva (...)”;
- Que, el artículo 166 de la Ley Orgánica de Educación Superior (LOES), dispone: “El Consejo de Educación Superior es el organismo de derecho público con personería jurídica, con patrimonio propio, independencia administrativa, financiera y operativa, que tiene por objetivo la planificación, regulación y coordinación interna del Sistema de Educación Superior, y la relación entre sus distintos actores con la Función Ejecutiva y la sociedad ecuatoriana (...)”;
- Que, el artículo 169, literal j) de la LOES, determina que es atribución y deber del Consejo de Educación Superior (CES): “j) Aprobar la creación de carreras y programas de grado y posgrado en las instituciones universitarias y politécnicas”;
- Que, mediante Resolución RPC-SE-13-No.051-2013, de 21 de noviembre de 2013, publicada en la Gaceta Oficial del CES el 28 de noviembre de 2013, el Pleno de este Consejo de Estado aprobó el Reglamento de Régimen Académico, reformado a través de resoluciones RPC-SO-13-No.146-2014, RPC-SO-45-No.535-2014, RPC-SO-18-No.206-2015, RPC-SO-22-No.262-2015, RPC-SO-31-No.405-2015, RPC-SO-34-No.449-2015, RPC-SE-03-No.004-2016 y RPC-SO-17-No.269-2016, de 09 de abril de 2014, 17 de diciembre de 2014, 06 de mayo de 2015, 10 de junio de 2015, 02 de septiembre de 2015, 23 de septiembre de 2015, 22 de marzo de 2016 y 04 de mayo de 2016, respectivamente;
- Que, el artículo 78 del Reglamento de Régimen Académico, prescribe: “Se entenderá como pertinencia de carreras y programas académicos al cumplimiento del principio constitucional de pertinencia en el sistema de educación superior establecido en el artículo 107 de la LOES, promoviendo la articulación de la oferta formativa, de investigación y de vinculación con la sociedad, con el régimen constitucional del Buen Vivir, el Plan Nacional de Desarrollo, los planes regionales y locales, los requerimientos sociales en cada nivel territorial y las corrientes internacionales científicas y humanísticas de pensamiento. El CES priorizará la aprobación de carreras y programas académicos en concordancia con los lineamientos de pertinencia establecidos en la respectiva normativa”;
- Que, la Disposición General Séptima del Reglamento ibídem, señala: “A partir de la fecha de vigencia del presente Reglamento, las carreras o programas que apruebe el CES tendrán un período máximo de vigencia de 5 años. Esta vigencia

de la carrera o programa podrá ser modificada por el CES, previo informe del CEAACES relativo al proceso de evaluación y acreditación respectivo”;

- Que, la Disposición Transitoria Tercera del Reglamento referido en el párrafo precedente, manifiesta: “Una vez habilitada la plataforma informática para la presentación de proyectos de carreras, las IES remitirán al CES, para su aprobación, los proyectos de rediseño de todas sus carreras que se encuentren en estado vigente, de acuerdo a las disposiciones del presente Reglamento, en los siguientes plazos máximos: 1. Hasta el 30 de diciembre de 2015 las carreras del campo amplio de educación. 2. Hasta el 31 de julio de 2016 las carreras de grado, de interés público, entre las cuales se incluirán la carreras de medicina, odontología, enfermería, obstetricia y derecho. 3. Hasta el 31 de julio de 2016 las carreras de las universidades y escuelas politécnicas de categoría C y D (o equivalentes). 4. Hasta el 13 de octubre de 2016 las demás carreras de grado. 5. En el caso de los institutos técnicos superiores, tecnológicos superiores y equivalentes, ubicados en las categorías B y C por el ex CONEA, el plazo para el ingreso de los proyectos de rediseños de las carreras vigentes, se podrá extender hasta el 04 de diciembre de 2016; y, para los institutos y conservatorios superiores ubicados en la categoría A, el plazo se extenderá hasta el 04 de junio de 2017 (...)”;
- Que, a través de Resolución RPC-SO-32-No.358-2014, de 20 de agosto de 2014, el Pleno del CES expidió el Reglamento de Presentación y Aprobación de Carreras y Programas de las Instituciones de Educación Superior, reformado a través de resoluciones RPC-SO-16-No.187-2015, RPC-SO-36-No.474-2015, RPC-SO-44-No.596-2015, RPC-SO-08-No.140-2016, RPC-SO-11-No.175-2016 y RPC-SO-22-No.351-2016, de 22 de abril de 2015, 07 de octubre de 2015, 02 de diciembre de 2015, 02 de marzo de 2016, 23 de marzo de 2016 y 08 de junio de 2016, respectivamente;
- Que, mediante la Plataforma Informática para la Presentación de Carreras y Programas de este Consejo de Estado, el 28 de marzo de 2016, la Universidad Técnica del Norte presentó, al CES, el rediseño curricular de la Carrera de Telecomunicaciones, modalidad presencial;
- Que, a través de correo electrónico, de 16 de junio de 2016, la Comisión Permanente de Universidades y Escuelas Politécnicas del CES, puso en conocimiento del doctor Miguel Naranjo Toro, rector de la Universidad Técnica del Norte, los informes de Evaluación del rediseño curricular de la Carrera de Telecomunicaciones elaborados por la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT) y por el Facilitador Académico Externo para que, de ser pertinentes, se valoren las observaciones realizadas y se incluyan en el proyecto académico;
- Que, mediante la Plataforma Informática para la Presentación de Carreras y Programas de este Consejo de Estado, el 27 de julio de 2016, la Universidad Técnica del Norte presentó, al CES, el rediseño curricular reformulado de la Carrera de Telecomunicaciones, modalidad presencial;



Que, la Comisión Permanente de Universidades y Escuelas Politécnicas del CES, en su Trigésima Tercera Sesión Ordinaria, desarrollada el 02 de agosto de 2016, una vez analizado el Informe Técnico respecto del rediseño curricular de la Carrera de Telecomunicaciones de la Universidad Técnica del Norte, mediante Acuerdo ACU-SO-33-No.295-2016, recomendó al Pleno de este Organismo, su aprobación;

Que, luego de conocer y analizar la recomendación realizada por la Comisión Permanente de Universidades y Escuelas Politécnicas del CES, se estima pertinente acoger el contenido de la misma;

Que, a través de Resolución PRES-CES-No.079-2016, de 15 de agosto de 2016, se designó al doctor Enrique Santos Jara, Miembro Académico del CES, para que subrogue al Presidente de este Organismo del 24 al 26 de agosto de 2016; y,

En ejercicio de las atribuciones que le confiere la Ley Orgánica de Educación Superior,

**RESUELVE:**

**Artículo 1.-** Aprobar el rediseño curricular de la Carrera de Telecomunicaciones, presentado por la Universidad Técnica del Norte, cuya descripción consta a continuación:

<b>Tipo de trámite:</b>	Rediseño.
<b>Tipo de formación:</b>	Ingenierías, Arquitectura y Ciencias Básicas.
<b>Campo amplio:</b>	Ingeniería, Industria y Construcción.
<b>Campo específico:</b>	Ingeniería y profesiones afines.
<b>Campo detallado:</b>	Telecomunicaciones.
<b>Modalidad de aprendizaje:</b>	Presencial.
<b>Número de paralelos:</b>	Uno (1).
<b>Número de estudiantes:</b>	Treinta (30).
<b>Lugar donde se impartirá la carrera:</b>	Sede Matriz, Ibarra.

RESOLUCIÓN	NOMBRE DE LA CARRERA	INSTITUCIÓN	TÍTULO AL QUE CONDUCE	NIVEL	MODALIDAD	LUGAR
RPC-SO-31-1015-6507184A01-No.573-2016	Telecomunicaciones	Universidad Técnica del Norte	Ingeniero/a en Telecomunicaciones	Tercer Nivel	Presencial	Sede Matriz, Ibarra

**Artículo 2.-** La carrera aprobada, de acuerdo al artículo precedente, tendrá un período de vigencia de cinco (5) años desde su aprobación.

**Artículo 3.-** El plan de estudio y la malla curricular de la carrera aprobada en el artículo 1, constan en el ANEXO 1 y en el CD adjunto a la presente Resolución.

**Artículo 4.-** Modificar el estado de “vigente” a “no vigente habilitado para registro de títulos”, para la Carrera de Ingeniería en Electrónica y Redes de Comunicación, que consta registrada en el Sistema Nacional de Información de Educación Superior del Ecuador con código 06138.

### DISPOSICIONES GENERALES

**PRIMERA.-** Notificar el contenido de la presente Resolución a la Universidad Técnica del Norte.

**SEGUNDA.-** Notificar el contenido de la presente Resolución a la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación.

**TERCERA.-** Notificar el contenido de la presente Resolución al Consejo de Evaluación, Acreditación y Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior.

**CUARTA.-** Notificar el contenido de la presente Resolución al Presidente de la Asamblea del Sistema de Educación Superior.

### DISPOSICIÓN FINAL

La presente Resolución entrará en vigencia a partir de su aprobación, sin perjuicio de su publicación en la Gaceta Oficial del Consejo de Educación Superior.

Dada en la ciudad de San Francisco de Quito, D.M., a los veinticuatro (24) días del mes de agosto de 2016, en la Trigésima Primera Sesión Ordinaria del Pleno del Consejo de Educación Superior, del año en curso.



Dr. Enrique Santos Jara  
**PRESIDENTE SUBROGANTE**  
**CONSEJO DE EDUCACIÓN SUPERIOR**



Marcelo Calderón Vintimilla  
**SECRETARIO GENERAL**  
**CONSEJO DE EDUCACIÓN SUPERIOR**

# **ANEXO 1**



# UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS APLICADAS  
CARRERA DE INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES

UOC	PA	Fundamentos teóricos	Praxis profesional	Epistemología y metodología de la investigación	Integración de saberes, contextos y cultura	Comunicación y Lenguajes	Materia	Docencia	Apren. Práct.	Apren. Autores	Vinculación	Prácticas Pre-Prof.	Titulación	HIS																																																																																																																																															
UNIDAD BÁSICA	1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-B.CB.01.T.01</th></tr> <tr><td>FT</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Cálculo de una Variable</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>80</td><td>80</td><td>40</td><td>200</td></tr> </table>	IT-B.CB.01.T.01				FT				Cálculo de una Variable				D	P	A		80	80	40	200	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-B.CB.01.T.02</th></tr> <tr><td>FT</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Álgebra lineal</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>48</td><td>48</td><td>24</td><td>120</td></tr> </table>	IT-B.CB.01.T.02				FT				Álgebra lineal				D	P	A		48	48	24	120	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-B.CB.01.T.03</th></tr> <tr><td>FT</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Química Básica</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>48</td><td>48</td><td>24</td><td>120</td></tr> </table>	IT-B.CB.01.T.03				FT				Química Básica				D	P	A		48	48	24	120	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-B.CB.01.T.04</th></tr> <tr><td>FT</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Física Básica</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>64</td><td>64</td><td>32</td><td>160</td></tr> </table>	IT-B.CB.01.T.04				FT				Física Básica				D	P	A		64	64	32	160	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-B.HU.01.E.05</th></tr> <tr><td>EM</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Metodologías de la Investigación</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>32</td><td>32</td><td>16</td><td>80</td></tr> </table>	IT-B.HU.01.E.05				EM				Metodologías de la Investigación				D	P	A		32	32	16	80	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-B.HU.01.S.06</th></tr> <tr><td>ISOC</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Introducción a la Ingeniería</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>16</td><td>8</td><td>40</td></tr> </table>	IT-B.HU.01.S.06				ISOC				Introducción a la Ingeniería				D	P	A		16	16	8	40	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-B.HU.01.L.07</th></tr> <tr><td></td><td></td><td>CL</td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Lectura y escritura científica</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>32</td><td>32</td><td>16</td><td>80</td></tr> </table>	IT-B.HU.01.L.07						CL		Lectura y escritura científica				D	P	A		32	32	16	80	7	320	320	160	0	0	0	0	800
	IT-B.CB.01.T.01																																																																																																																																																												
	FT																																																																																																																																																												
Cálculo de una Variable																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
80	80	40	200																																																																																																																																																										
IT-B.CB.01.T.02																																																																																																																																																													
FT																																																																																																																																																													
Álgebra lineal																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
48	48	24	120																																																																																																																																																										
IT-B.CB.01.T.03																																																																																																																																																													
FT																																																																																																																																																													
Química Básica																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
48	48	24	120																																																																																																																																																										
IT-B.CB.01.T.04																																																																																																																																																													
FT																																																																																																																																																													
Física Básica																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
64	64	32	160																																																																																																																																																										
IT-B.HU.01.E.05																																																																																																																																																													
EM																																																																																																																																																													
Metodologías de la Investigación																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
32	32	16	80																																																																																																																																																										
IT-B.HU.01.S.06																																																																																																																																																													
ISOC																																																																																																																																																													
Introducción a la Ingeniería																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
16	16	8	40																																																																																																																																																										
IT-B.HU.01.L.07																																																																																																																																																													
		CL																																																																																																																																																											
Lectura y escritura científica																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
32	32	16	80																																																																																																																																																										
UNIDAD BÁSICA	2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-B.CB.02.T.01</th></tr> <tr><td>FT</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Cálculo de varias Variables</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>64</td><td>64</td><td>32</td><td>160</td></tr> </table>	IT-B.CB.02.T.01				FT				Cálculo de varias Variables				D	P	A		64	64	32	160	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-B.CB.02.T.02</th></tr> <tr><td>FT</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Ecuaciones Diferenciales</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>64</td><td>64</td><td>32</td><td>160</td></tr> </table>	IT-B.CB.02.T.02				FT				Ecuaciones Diferenciales				D	P	A		64	64	32	160	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-B.FI.02.T.03</th></tr> <tr><td>FT</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Tecnología Eléctrica</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>32</td><td>32</td><td>16</td><td>80</td></tr> </table>	IT-B.FI.02.T.03				FT				Tecnología Eléctrica				D	P	A		32	32	16	80	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-B.CB.02.T.04</th></tr> <tr><td>FT</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Física Aplicada</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>48</td><td>48</td><td>24</td><td>120</td></tr> </table>	IT-B.CB.02.T.04				FT				Física Aplicada				D	P	A		48	48	24	120	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-B.CB.02.P.05</th></tr> <tr><td>FT</td><td>PP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Fundamentos de Programación</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>48</td><td>48</td><td>24</td><td>120</td></tr> </table>	IT-B.CB.02.P.05				FT	PP			Fundamentos de Programación				D	P	A		48	48	24	120	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-B.CB.02.E.06</th></tr> <tr><td>FT</td><td>EM</td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Probabilidad y Estadística</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>64</td><td>64</td><td>32</td><td>160</td></tr> </table>	IT-B.CB.02.E.06				FT	EM			Probabilidad y Estadística				D	P	A		64	64	32	160			6	320	320	160	0	0	0	0	800																			
	IT-B.CB.02.T.01																																																																																																																																																												
	FT																																																																																																																																																												
Cálculo de varias Variables																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
64	64	32	160																																																																																																																																																										
IT-B.CB.02.T.02																																																																																																																																																													
FT																																																																																																																																																													
Ecuaciones Diferenciales																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
64	64	32	160																																																																																																																																																										
IT-B.FI.02.T.03																																																																																																																																																													
FT																																																																																																																																																													
Tecnología Eléctrica																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
32	32	16	80																																																																																																																																																										
IT-B.CB.02.T.04																																																																																																																																																													
FT																																																																																																																																																													
Física Aplicada																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
48	48	24	120																																																																																																																																																										
IT-B.CB.02.P.05																																																																																																																																																													
FT	PP																																																																																																																																																												
Fundamentos de Programación																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
48	48	24	120																																																																																																																																																										
IT-B.CB.02.E.06																																																																																																																																																													
FT	EM																																																																																																																																																												
Probabilidad y Estadística																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
64	64	32	160																																																																																																																																																										
UNIDAD BÁSICA	3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-B.CB.03.T.01</th></tr> <tr><td>FT</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Matemática Aplicada</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>64</td><td>64</td><td>32</td><td>160</td></tr> </table>	IT-B.CB.03.T.01				FT				Matemática Aplicada				D	P	A		64	64	32	160	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-B.IA.03.T.07</th></tr> <tr><td>FT</td><td>PP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Métodos Numéricos</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>32</td><td>32</td><td>16</td><td>80</td></tr> </table>	IT-B.IA.03.T.07				FT	PP			Métodos Numéricos				D	P	A		32	32	16	80	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-B.IA.03.T.02</th></tr> <tr><td>FT</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Teoría Electromagnética</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>64</td><td>64</td><td>32</td><td>160</td></tr> </table>	IT-B.IA.03.T.02				FT				Teoría Electromagnética				D	P	A		64	64	32	160	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-B.IA.03.P.03</th></tr> <tr><td>FT</td><td>PP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Programación Avanzada</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>32</td><td>32</td><td>16</td><td>80</td></tr> </table>	IT-B.IA.03.P.03				FT	PP			Programación Avanzada				D	P	A		32	32	16	80	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-B.IA.03.P.04</th></tr> <tr><td>FT</td><td>PP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Circuitos Eléctricos</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>80</td><td>80</td><td>40</td><td>200</td></tr> </table>	IT-B.IA.03.P.04				FT	PP			Circuitos Eléctricos				D	P	A		80	80	40	200	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-B.HU.03.S.05</th></tr> <tr><td></td><td></td><td>ISOC</td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Realidad Nacional</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>16</td><td>8</td><td>40</td></tr> </table>	IT-B.HU.03.S.05						ISOC		Realidad Nacional				D	P	A		16	16	8	40	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-B.HU.03.L.06</th></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>CL</td></tr> <tr><td colspan="4">Formación Humana</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>32</td><td>32</td><td>16</td><td>80</td></tr> </table>	IT-B.HU.03.L.06							CL	Formación Humana				D	P	A		32	32	16	80	7	320	320	160	0	0	0	0	800
	IT-B.CB.03.T.01																																																																																																																																																												
	FT																																																																																																																																																												
Matemática Aplicada																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
64	64	32	160																																																																																																																																																										
IT-B.IA.03.T.07																																																																																																																																																													
FT	PP																																																																																																																																																												
Métodos Numéricos																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
32	32	16	80																																																																																																																																																										
IT-B.IA.03.T.02																																																																																																																																																													
FT																																																																																																																																																													
Teoría Electromagnética																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
64	64	32	160																																																																																																																																																										
IT-B.IA.03.P.03																																																																																																																																																													
FT	PP																																																																																																																																																												
Programación Avanzada																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
32	32	16	80																																																																																																																																																										
IT-B.IA.03.P.04																																																																																																																																																													
FT	PP																																																																																																																																																												
Circuitos Eléctricos																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
80	80	40	200																																																																																																																																																										
IT-B.HU.03.S.05																																																																																																																																																													
		ISOC																																																																																																																																																											
Realidad Nacional																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
16	16	8	40																																																																																																																																																										
IT-B.HU.03.L.06																																																																																																																																																													
			CL																																																																																																																																																										
Formación Humana																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
32	32	16	80																																																																																																																																																										
UNIDAD BÁSICA	4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.IA.04.T.01</th></tr> <tr><td>FT</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Análisis de Señales</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>64</td><td>64</td><td>32</td><td>160</td></tr> </table>	IT-P.IA.04.T.01				FT				Análisis de Señales				D	P	A		64	64	32	160	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.IA.04.T.02</th></tr> <tr><td>FT</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Teoría de la Información y Codificación</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>48</td><td>48</td><td>24</td><td>120</td></tr> </table>	IT-P.IA.04.T.02				FT				Teoría de la Información y Codificación				D	P	A		48	48	24	120	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.IA.04.P.03</th></tr> <tr><td></td><td>PP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Sistemas Operativos</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>32</td><td>32</td><td>16</td><td>80</td></tr> </table>	IT-P.IA.04.P.03					PP			Sistemas Operativos				D	P	A		32	32	16	80	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.IA.04.P.04</th></tr> <tr><td></td><td>PP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Electrónica Analógica</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>80</td><td>80</td><td>40</td><td>200</td></tr> </table>	IT-P.IA.04.P.04					PP			Electrónica Analógica				D	P	A		80	80	40	200	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.FI.04.P.05</th></tr> <tr><td>FT</td><td>EM</td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Procesos Estocásticos</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>64</td><td>64</td><td>32</td><td>160</td></tr> </table>	IT-P.FI.04.P.05				FT	EM			Procesos Estocásticos				D	P	A		64	64	32	160	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.FI.04.S.06</th></tr> <tr><td></td><td></td><td>ISOC</td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Eficiencia Energética</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>32</td><td>32</td><td>16</td><td>80</td></tr> </table>	IT-P.FI.04.S.06						ISOC		Eficiencia Energética				D	P	A		32	32	16	80			6	320	320	160	0	0	0	800																				
	IT-P.IA.04.T.01																																																																																																																																																												
	FT																																																																																																																																																												
Análisis de Señales																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
64	64	32	160																																																																																																																																																										
IT-P.IA.04.T.02																																																																																																																																																													
FT																																																																																																																																																													
Teoría de la Información y Codificación																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
48	48	24	120																																																																																																																																																										
IT-P.IA.04.P.03																																																																																																																																																													
	PP																																																																																																																																																												
Sistemas Operativos																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
32	32	16	80																																																																																																																																																										
IT-P.IA.04.P.04																																																																																																																																																													
	PP																																																																																																																																																												
Electrónica Analógica																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
80	80	40	200																																																																																																																																																										
IT-P.FI.04.P.05																																																																																																																																																													
FT	EM																																																																																																																																																												
Procesos Estocásticos																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
64	64	32	160																																																																																																																																																										
IT-P.FI.04.S.06																																																																																																																																																													
		ISOC																																																																																																																																																											
Eficiencia Energética																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
32	32	16	80																																																																																																																																																										
UNIDAD BÁSICA	5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.IA.05.T.01</th></tr> <tr><td>FT</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Procesamiento Digital de Señales</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>64</td><td>64</td><td>32</td><td>160</td></tr> </table>	IT-P.IA.05.T.01				FT				Procesamiento Digital de Señales				D	P	A		64	64	32	160	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.IA.05.T.02</th></tr> <tr><td>FT</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Sistemas de Transmisión y Microondas</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>64</td><td>64</td><td>32</td><td>160</td></tr> </table>	IT-P.IA.05.T.02				FT				Sistemas de Transmisión y Microondas				D	P	A		64	64	32	160	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.FI.05.P.03</th></tr> <tr><td></td><td>PP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Electrónica Digital</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>48</td><td>48</td><td>24</td><td>120</td></tr> </table>	IT-P.FI.05.P.03					PP			Electrónica Digital				D	P	A		48	48	24	120	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.IA.05.P.04</th></tr> <tr><td></td><td>PP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Comunicación Analógica y Digital</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>64</td><td>64</td><td>32</td><td>160</td></tr> </table>	IT-P.IA.05.P.04					PP			Comunicación Analógica y Digital				D	P	A		64	64	32	160	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.FI.05.P.05</th></tr> <tr><td></td><td>PP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Cableado Estructurado</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>48</td><td>48</td><td>24</td><td>120</td></tr> </table>	IT-P.FI.05.P.05					PP			Cableado Estructurado				D	P	A		48	48	24	120	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.HU.05.S.06</th></tr> <tr><td></td><td></td><td>ISOC</td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Ingeniería Financiera</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>32</td><td>32</td><td>16</td><td>80</td></tr> </table>	IT-P.HU.05.S.06						ISOC		Ingeniería Financiera				D	P	A		32	32	16	80			6	320	320	160	0	0	0	800																				
	IT-P.IA.05.T.01																																																																																																																																																												
	FT																																																																																																																																																												
Procesamiento Digital de Señales																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
64	64	32	160																																																																																																																																																										
IT-P.IA.05.T.02																																																																																																																																																													
FT																																																																																																																																																													
Sistemas de Transmisión y Microondas																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
64	64	32	160																																																																																																																																																										
IT-P.FI.05.P.03																																																																																																																																																													
	PP																																																																																																																																																												
Electrónica Digital																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
48	48	24	120																																																																																																																																																										
IT-P.IA.05.P.04																																																																																																																																																													
	PP																																																																																																																																																												
Comunicación Analógica y Digital																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
64	64	32	160																																																																																																																																																										
IT-P.FI.05.P.05																																																																																																																																																													
	PP																																																																																																																																																												
Cableado Estructurado																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
48	48	24	120																																																																																																																																																										
IT-P.HU.05.S.06																																																																																																																																																													
		ISOC																																																																																																																																																											
Ingeniería Financiera																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
32	32	16	80																																																																																																																																																										
UNIDAD PROFESIONAL	6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.IA.06.T.01</th></tr> <tr><td>FT</td><td>PP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Antenas y Propagación</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>64</td><td>64</td><td>32</td><td>160</td></tr> </table>	IT-P.IA.06.T.01				FT	PP			Antenas y Propagación				D	P	A		64	64	32	160	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.FI.06.P.02</th></tr> <tr><td></td><td>PP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Electrónica de Alta Frecuencia</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>48</td><td>48</td><td>24</td><td>120</td></tr> </table>	IT-P.FI.06.P.02					PP			Electrónica de Alta Frecuencia				D	P	A		48	48	24	120	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.FI.06.I.03</th></tr> <tr><td>FT</td><td>PP</td><td>EM</td><td>ISOC</td></tr> <tr><td colspan="4">Sistemas Embebidos</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>48</td><td>48</td><td>24</td><td>120</td></tr> </table>	IT-P.FI.06.I.03				FT	PP	EM	ISOC	Sistemas Embebidos				D	P	A		48	48	24	120	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.IA.06.P.04</th></tr> <tr><td></td><td>PP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Interconexión de redes de área extensa</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>64</td><td>64</td><td>32</td><td>160</td></tr> </table>	IT-P.IA.06.P.04					PP			Interconexión de redes de área extensa				D	P	A		64	64	32	160	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.IA.06.P.05</th></tr> <tr><td></td><td>PP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Comunicaciones Ópticas</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>48</td><td>48</td><td>24</td><td>120</td></tr> </table>	IT-P.IA.06.P.05					PP			Comunicaciones Ópticas				D	P	A		48	48	24	120	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.IA.06.P.06</th></tr> <tr><td></td><td>PP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Software libre para telecomunicaciones</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>32</td><td>32</td><td>16</td><td>80</td></tr> </table>	IT-P.IA.06.P.06					PP			Software libre para telecomunicaciones				D	P	A		32	32	16	80	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.IA.06.S.07</th></tr> <tr><td></td><td></td><td>EM</td><td>ISOC</td></tr> <tr><td colspan="4">Vinculación con la comunidad</td></tr> <tr><td colspan="4">HORAS</td></tr> <tr><td>80</td><td></td><td></td><td>80</td></tr> </table>	IT-P.IA.06.S.07						EM	ISOC	Vinculación con la comunidad				HORAS				80			80	7	304	304	152	80	0	0	0	840
	IT-P.IA.06.T.01																																																																																																																																																												
	FT	PP																																																																																																																																																											
Antenas y Propagación																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
64	64	32	160																																																																																																																																																										
IT-P.FI.06.P.02																																																																																																																																																													
	PP																																																																																																																																																												
Electrónica de Alta Frecuencia																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
48	48	24	120																																																																																																																																																										
IT-P.FI.06.I.03																																																																																																																																																													
FT	PP	EM	ISOC																																																																																																																																																										
Sistemas Embebidos																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
48	48	24	120																																																																																																																																																										
IT-P.IA.06.P.04																																																																																																																																																													
	PP																																																																																																																																																												
Interconexión de redes de área extensa																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
64	64	32	160																																																																																																																																																										
IT-P.IA.06.P.05																																																																																																																																																													
	PP																																																																																																																																																												
Comunicaciones Ópticas																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
48	48	24	120																																																																																																																																																										
IT-P.IA.06.P.06																																																																																																																																																													
	PP																																																																																																																																																												
Software libre para telecomunicaciones																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
32	32	16	80																																																																																																																																																										
IT-P.IA.06.S.07																																																																																																																																																													
		EM	ISOC																																																																																																																																																										
Vinculación con la comunidad																																																																																																																																																													
HORAS																																																																																																																																																													
80			80																																																																																																																																																										
UNIDAD PROFESIONAL	7		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.IA.07.P.01</th></tr> <tr><td>FT</td><td>PP</td><td>EM</td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Comunicaciones Inalámbricas</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>64</td><td>64</td><td>32</td><td>160</td></tr> </table>	IT-P.IA.07.P.01				FT	PP	EM		Comunicaciones Inalámbricas				D	P	A		64	64	32	160	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.IA.07.P.03</th></tr> <tr><td></td><td>PP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Interconexión de redes de área local</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>64</td><td>64</td><td>32</td><td>160</td></tr> </table>	IT-P.IA.07.P.03					PP			Interconexión de redes de área local				D	P	A		64	64	32	160	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.IA.07.P.04</th></tr> <tr><td></td><td>PP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Comunicaciones Satelitales</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>48</td><td>48</td><td>24</td><td>120</td></tr> </table>	IT-P.IA.07.P.04					PP			Comunicaciones Satelitales				D	P	A		48	48	24	120	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.IA.07.P.02</th></tr> <tr><td></td><td>PP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Redes Ópticas</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>64</td><td>64</td><td>32</td><td>160</td></tr> </table>	IT-P.IA.07.P.02					PP			Redes Ópticas				D	P	A		64	64	32	160	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.IA.07.P.05</th></tr> <tr><td></td><td>PP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Telefonía IP</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>48</td><td>48</td><td>24</td><td>120</td></tr> </table>	IT-P.IA.07.P.05					PP			Telefonía IP				D	P	A		48	48	24	120	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.IA.07.S.06</th></tr> <tr><td></td><td></td><td>EM</td><td>ISOC</td></tr> <tr><td colspan="4">Vinculación con la comunidad</td></tr> <tr><td colspan="4">HORAS</td></tr> <tr><td>80</td><td></td><td></td><td>80</td></tr> </table>	IT-P.IA.07.S.06						EM	ISOC	Vinculación con la comunidad				HORAS				80			80	6	288	288	144	80	0	0	0	800																				
	IT-P.IA.07.P.01																																																																																																																																																												
	FT	PP	EM																																																																																																																																																										
Comunicaciones Inalámbricas																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
64	64	32	160																																																																																																																																																										
IT-P.IA.07.P.03																																																																																																																																																													
	PP																																																																																																																																																												
Interconexión de redes de área local																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
64	64	32	160																																																																																																																																																										
IT-P.IA.07.P.04																																																																																																																																																													
	PP																																																																																																																																																												
Comunicaciones Satelitales																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
48	48	24	120																																																																																																																																																										
IT-P.IA.07.P.02																																																																																																																																																													
	PP																																																																																																																																																												
Redes Ópticas																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
64	64	32	160																																																																																																																																																										
IT-P.IA.07.P.05																																																																																																																																																													
	PP																																																																																																																																																												
Telefonía IP																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
48	48	24	120																																																																																																																																																										
IT-P.IA.07.S.06																																																																																																																																																													
		EM	ISOC																																																																																																																																																										
Vinculación con la comunidad																																																																																																																																																													
HORAS																																																																																																																																																													
80			80																																																																																																																																																										
UNIDAD PROFESIONAL	8	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.IA.08.T.01</th></tr> <tr><td>FT</td><td>PP</td><td>EM</td><td>ISOC</td></tr> <tr><td colspan="4">Redes Celulares</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>80</td><td>80</td><td>40</td><td>200</td></tr> </table>	IT-P.IA.08.T.01				FT	PP	EM	ISOC	Redes Celulares				D	P	A		80	80	40	200	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.IA.08.P.02</th></tr> <tr><td></td><td>PP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Seguridad en Redes</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>64</td><td>64</td><td>32</td><td>160</td></tr> </table>	IT-P.IA.08.P.02					PP			Seguridad en Redes				D	P	A		64	64	32	160	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.IA.08.P.04</th></tr> <tr><td></td><td>PP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Redes de Sensores</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>80</td><td>80</td><td>40</td><td>200</td></tr> </table>	IT-P.IA.08.P.04					PP			Redes de Sensores				D	P	A		80	80	40	200	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.IA.08.P.05</th></tr> <tr><td></td><td>PP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Ingeniería de Tráfico</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>48</td><td>48</td><td>24</td><td>120</td></tr> </table>	IT-P.IA.08.P.05					PP			Ingeniería de Tráfico				D	P	A		48	48	24	120	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-B.HU.08.S.03</th></tr> <tr><td></td><td></td><td>EM</td><td>ISOC</td></tr> <tr><td colspan="4">Emprendimiento e Innovación</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>48</td><td>48</td><td>24</td><td>120</td></tr> </table>	IT-B.HU.08.S.03						EM	ISOC	Emprendimiento e Innovación				D	P	A		48	48	24	120	5	320	320	160	0	0	0	800																																											
	IT-P.IA.08.T.01																																																																																																																																																												
	FT	PP	EM	ISOC																																																																																																																																																									
Redes Celulares																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
80	80	40	200																																																																																																																																																										
IT-P.IA.08.P.02																																																																																																																																																													
	PP																																																																																																																																																												
Seguridad en Redes																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
64	64	32	160																																																																																																																																																										
IT-P.IA.08.P.04																																																																																																																																																													
	PP																																																																																																																																																												
Redes de Sensores																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
80	80	40	200																																																																																																																																																										
IT-P.IA.08.P.05																																																																																																																																																													
	PP																																																																																																																																																												
Ingeniería de Tráfico																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
48	48	24	120																																																																																																																																																										
IT-B.HU.08.S.03																																																																																																																																																													
		EM	ISOC																																																																																																																																																										
Emprendimiento e Innovación																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
48	48	24	120																																																																																																																																																										
UNIDAD DE TITULACIÓN	9		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.IA.09.P.02</th></tr> <tr><td></td><td>PP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Administración de Redes de Telecomunicaciones</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>64</td><td>64</td><td>32</td><td>160</td></tr> </table>	IT-P.IA.09.P.02					PP			Administración de Redes de Telecomunicaciones				D	P	A		64	64	32	160	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.IA.09.P.03</th></tr> <tr><td></td><td>PP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Redes de Nueva Generación</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>64</td><td>64</td><td>32</td><td>160</td></tr> </table>	IT-P.IA.09.P.03					PP			Redes de Nueva Generación				D	P	A		64	64	32	160	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.IA.09.P.01</th></tr> <tr><td></td><td>PP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Computación en la Nube</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>48</td><td>48</td><td>24</td><td>120</td></tr> </table>	IT-P.IA.09.P.01					PP			Computación en la Nube				D	P	A		48	48	24	120	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-T.IA.08.P.05</th></tr> <tr><td></td><td>PP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Televisión Digital</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>64</td><td>64</td><td>32</td><td>160</td></tr> </table>	IT-T.IA.08.P.05					PP			Televisión Digital				D	P	A		64	64	32	160	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.IA.09.I.04</th></tr> <tr><td>FT</td><td>PP</td><td>EM</td><td>ISOC</td></tr> <tr><td colspan="4">Proyecto de Titulación I</td></tr> <tr><td>DOC</td><td>PRACT</td><td>AUT</td><td></td></tr> <tr><td>48</td><td>48</td><td>24</td><td>120</td></tr> </table>	IT-P.IA.09.I.04				FT	PP	EM	ISOC	Proyecto de Titulación I				DOC	PRACT	AUT		48	48	24	120	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.IA.09.I.06</th></tr> <tr><td>FT</td><td>PP</td><td>EM</td><td>ISOC</td></tr> <tr><td colspan="4">Prácticas Pre-Profesionales</td></tr> <tr><td colspan="4">HORAS</td></tr> <tr><td>120</td><td></td><td></td><td>120</td></tr> </table>	IT-P.IA.09.I.06				FT	PP	EM	ISOC	Prácticas Pre-Profesionales				HORAS				120			120	6	240	240	120	0	120	120	840																					
	IT-P.IA.09.P.02																																																																																																																																																												
		PP																																																																																																																																																											
Administración de Redes de Telecomunicaciones																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
64	64	32	160																																																																																																																																																										
IT-P.IA.09.P.03																																																																																																																																																													
	PP																																																																																																																																																												
Redes de Nueva Generación																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
64	64	32	160																																																																																																																																																										
IT-P.IA.09.P.01																																																																																																																																																													
	PP																																																																																																																																																												
Computación en la Nube																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
48	48	24	120																																																																																																																																																										
IT-T.IA.08.P.05																																																																																																																																																													
	PP																																																																																																																																																												
Televisión Digital																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
64	64	32	160																																																																																																																																																										
IT-P.IA.09.I.04																																																																																																																																																													
FT	PP	EM	ISOC																																																																																																																																																										
Proyecto de Titulación I																																																																																																																																																													
DOC	PRACT	AUT																																																																																																																																																											
48	48	24	120																																																																																																																																																										
IT-P.IA.09.I.06																																																																																																																																																													
FT	PP	EM	ISOC																																																																																																																																																										
Prácticas Pre-Profesionales																																																																																																																																																													
HORAS																																																																																																																																																													
120			120																																																																																																																																																										
UNIDAD DE TITULACIÓN	10			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.IA.10.I.02</th></tr> <tr><td>FT</td><td>PP</td><td>EM</td><td>ISOC</td></tr> <tr><td colspan="4">Proyecto de Titulación II</td></tr> <tr><td>DOC</td><td>PRACT</td><td>AUT</td><td></td></tr> <tr><td>112</td><td>112</td><td>56</td><td>280</td></tr> </table>	IT-P.IA.10.I.02				FT	PP	EM	ISOC	Proyecto de Titulación II				DOC	PRACT	AUT		112	112	56	280	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.IA.10.I.03</th></tr> <tr><td>FT</td><td>PP</td><td>EM</td><td>ISOC</td></tr> <tr><td colspan="4">Prácticas Pre-Profesionales</td></tr> <tr><td colspan="4">HORAS</td></tr> <tr><td>120</td><td></td><td></td><td>120</td></tr> </table>	IT-P.IA.10.I.03				FT	PP	EM	ISOC	Prácticas Pre-Profesionales				HORAS				120			120	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.IA.10.S.01</th></tr> <tr><td></td><td></td><td>ISOC</td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Derecho Aplicado a las Telecomunicaciones</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>48</td><td>48</td><td>24</td><td>120</td></tr> </table>	IT-P.IA.10.S.01						ISOC		Derecho Aplicado a las Telecomunicaciones				D	P	A		48	48	24	120	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="4">IT-P.IA.09.I.04</th></tr> <tr><td>FT</td><td>PP</td><td>EM</td><td>ISOC</td></tr> <tr><td colspan="4">Gestión de Proyectos de Telecomunicaciones</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>80</td><td>80</td><td>40</td><td>200</td></tr> </table>	IT-P.IA.09.I.04				FT	PP	EM	ISOC	Gestión de Proyectos de Telecomunicaciones				D	P	A		80	80	40	200	4	128	128	64	0	120	280	720																																																														
	IT-P.IA.10.I.02																																																																																																																																																												
FT	PP	EM	ISOC																																																																																																																																																										
Proyecto de Titulación II																																																																																																																																																													
DOC	PRACT	AUT																																																																																																																																																											
112	112	56	280																																																																																																																																																										
IT-P.IA.10.I.03																																																																																																																																																													
FT	PP	EM	ISOC																																																																																																																																																										
Prácticas Pre-Profesionales																																																																																																																																																													
HORAS																																																																																																																																																													
120			120																																																																																																																																																										
IT-P.IA.10.S.01																																																																																																																																																													
		ISOC																																																																																																																																																											
Derecho Aplicado a las Telecomunicaciones																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
48	48	24	120																																																																																																																																																										
IT-P.IA.09.I.04																																																																																																																																																													
FT	PP	EM	ISOC																																																																																																																																																										
Gestión de Proyectos de Telecomunicaciones																																																																																																																																																													
D	P	A																																																																																																																																																											
80	80	40	200																																																																																																																																																										
								<b>TOTAL</b>	80	2880	2880	1440	160	240	400	8000																																																																																																																																													

**CARRERA DE INGENIERIA EN TELECOMUNICACIONES**  
"CITEL"  
**NOMENCALTURA DE LA MALLA CURRICULAR**

Códigos de color para Unidades de Formación:

B	B Básica
P	P Profesionalizante
T	T Titulación

Codificación de materias

Ejm. de Materia:	Codificación de materia:
Álgebra Lineal	IT-B.CB.01.T.01

Significado de codificación:

Carrera	Unidad de Organización Curricular	Núcleo	Periodo	Campos de Formación	Nro. Materia dentro del Núcleo
IT	B	CB	01	T	01
Ingeniería en Telecomunicación	B Básica P Profesionalizante T Titulación	CB Ciencias Básicas FI Fundamentos de la Ingeniería IA Ingeniería Aplicada- Telecomunicaciones HU Humanidades	01 .. 10	T Teoría P Praxis E Epistemología S Saberes y culturas L Lenguaje y comunicación I Materia Integradora	01..06

**NOMENCALTURA DE CAMPOS DE FORMACIÓN**

FT	FUNDAMENTOS TEÓRICOS
PP	PRAXIS PROFESIONAL
EMI	EPISTEMOLOGÍA Y METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN
ISOC	INTEGRACIÓN DE SABERES, CONTEXTOS Y CULTURA
CL	COMUNICACIÓN Y LENGUAJE

**NÚCLEOS TEMÁTICOS**

CIENCIAS BÁSICAS
FUNDAMENTOS DE LA INGENIERÍA
INGENIERÍA APLICADA - TELECOMUNICACIONES
HUMANIDADES
VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD/PASANTÍAS Y PRÁCTICAS PROFESIONALES
TRABAJO DE TITULACIÓN

