

Montevideo, 14 de noviembre de 2019

Sres. Integrantes de la Comisión Académica de Grado

Facultad de Ingeniería

La Comisión de Carrera de Ingeniería en Sistemas de Comunicación sugiere aprobar la siguiente articulación entre la Carrera de Tecnólogo en Telecomunicaciones y la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Comunicación.

El egresado de la carrera de Tecnólogo en Telecomunicaciones (TT) es un técnico calificado con formación teórica, tecnológica y práctica en las áreas básicas de las telecomunicaciones. Actualmente, como luce en el presente expediente, existe una articulación entre la carrera de TT y la carrera de Ingeniería Eléctrica (IE). Esta articulación les permite a los egresados del TT continuar con sus estudios de IE fortaleciendo principalmente la formación en las áreas básicas y básico-tecnológicas.

La articulación que se propone en este documento está fuertemente basada en la articulación TT-IE (se toma también como base lo actuado en las Comisiones de Reválidas del IMERL e IFFI para el reconocimiento de los créditos en Matemáticas y Física respectivamente). También, en esta oportunidad se consultó al INCO en lo referente a Programación 1, 2 y Telemática. Finalmente, se propone como anexo un posible trayecto a realizar para la obtención del título de Ingeniero en Sistemas de Comunicación bajo el perfil de Redes de Telecomunicaciones (perfil que más se adecúa con la formación tecnológica de la carrera TT).

En función de la **implementación actual** del TT se sugiere:

Área de Formación de ISC	Créditos Reconocidos	No acumulables con	Corresponden a las UCs del TT
Matemática	<b>40</b>	Cálculo diferencial e integral en una variable, Cálculo diferencial e integral en varias variables, Geometría y Álgebra Lineal 1	Matemática 1 (11), Matemática 2 (11), Matemática 3 (11), Teoría de Circuitos (3), Modulación y Procesamiento de Señales (4)
Física	<b>21</b>	Física 1 y Física 3	Física 1 (10) y Física 2 (11)
Programación	<b>21</b>	Programación 1	Programación 1 (10) y

			Programación 2 (11)
Fund. de Ing. Eléctrica	<b>12</b>	Teoría de Circuitos	Teoría de Circuitos (8), Modulación y Procesamiento de Señales (4)
Fund. de Com. y Señales	<b>4</b>		Modulación y Procesamiento de Señales (4)
Transmisión de la Información	<b>55</b>	Redes de datos 1	Telefonía (11), Redes de Datos (11), Taller de Redes Inalámbricas (11), Taller de Gestión de Redes (11), Temas Avanzados en Red (11)
Actividades Integradoras	<b>36</b>	Pasantía	Pasantía (14), Taller de Administración de Servicios en Red (11), Telemática (11)
Ingeniería y Sociedad	<b>12</b>		Gestión de las Organizaciones (12)
<b>TOTAL</b>	<b>201</b>		

En caso de modificarse la implementación del TT se deberá evaluar nuevamente esta articulación.

---

Claudina Rattaro  
Directora de Carrera  
de Ingeniería en Sistemas de Comunicación

*Se aprobó en general el 31/10 y se terminó de aprobar el 14/11 luego de las consultas en el INCO.*

*Sesión de Comisión de Carrera de Ingeniería en Sistemas de Comunicación de fecha 31/10/19: Directora de Carrera, Claudina Rattaro; por el Orden Docente: Claudio Risso, Federico La Rocca y Federico Rodríguez; y por el Orden Egresados: Juan Braga.*

*Sesión de Comisión de Carrera de Ingeniería en Sistemas de Comunicación de fecha 14/11/19: Directora de Carrera, Claudina Rattaro; por el Orden Docente: Claudio Risso, Pablo Belzarena, Fernando Carpani; y por el Orden Egresados: Juan Braga.*

