

# Tabla de Reconocimientos para estudiantes de Ingeniería de Telecomunicación

Plan de Estudios origen de la adaptación: **Ingeniería de Telecomunicación.**

Plan de Estudios destino de la adaptación: **Graduado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación.**

El alumno podrá solicitar el reconocimiento de asignaturas, materias o módulos de acuerdo a las siguientes tablas. Para ello será necesario tener superadas todas las asignaturas que son origen del reconocimiento. La calificación de la asignatura, materia o módulo reconocido será la media, ponderada por el número de créditos, de todas las asignaturas origen del reconocimiento.

## Por asignaturas

Curso	Sem.	Asignatura – Plan nuevo	Origen - Plan antiguo
1	1	Economía y Empresa	-----
1	1	Física	103 Física
1	1	Matemáticas 1	102 Álgebra lineal y optimización 109 Matemática discreta
1	1	Matemáticas 2	101 Fundamentos de cálculo 108 Análisis vectorial y ecuaciones diferenciales 1
1	1	Programación 1	104 Elementos de programación
1	2	Circuitos y Sistemas 1	204 Circuitos y sistemas 1
1	2	Matemáticas 3	108 Análisis vectorial y ecuaciones diferenciales 1 201 Análisis vectorial y ecuaciones diferenciales 2
1	2	Matemáticas 4	109 Matemática discreta 207 Métodos numéricos
1	2	Programación 2	112 Laboratorio de programación 2 111 Programación modular
1	2	Tecnología Electrónica	106 Electrónica digital 1 107 Laboratorio de tecnología electrónica
2	1	Ampliación de Matemáticas	202 Variable compleja y análisis de Fourier
2	1	Circuitos y sistemas 2	210 Circuitos y sistemas 2 208 Laboratorio de circuitos, señales y sistemas
2	1	Diseño Digital	106 Electrónica digital 1 113 Laboratorio de electrónica digital 1
2	1	Fundamentos de Electrónica Analógica y de Potencia	213 Electrónica analógica
2	1	Señales y Sistemas	211 Señales y sistemas 1
2	2	Fundamentos de Propagación de Ondas	209 Electromagnetismo 2
2	2	Fundamentos de Software de Comunicaciones	-----
2	2	Microcontroladores	301 Sistemas digitales 308 Laboratorio de sistemas digitales
2	2	Redes y Servicios de Telecomunicación 1	302 Redes de telecomunicación
2	2	Señales Aleatorias	304 Laboratorio de tratamiento de señales 305 Señales y sistemas 2
3	1	Diseño con Subsistemas Analógicos	306 Circuitos integrados 307 Laboratorio de electrónica analógica
3	1	Fundamentos del Procesado Digital de la Señal	405 Tratamiento digital de la señal 1
3	1	Medios de Transmisión	407 Fundamentos de microondas 1 413 Comunicaciones ópticas 1
3	1	Redes y Servicios de Telecomunicación 2	302 Redes de telecomunicación 314 Transmisión de datos
3	1	Teoría de la Comunicación	310 Comunicaciones analógicas 312 Laboratorio de comunicaciones 314 Transmisión de datos

3	2	Comunicaciones Digitales	311 Comunicaciones digitales 312 Laboratorio de comunicaciones
3	2	Diseño con Sistemas Empotrados	913 Diseño de sistemas digitales 922 Laboratorio de diseño de sistemas digitales
3	2	Diseño con Sistemas Empotrados	913 Diseño de sistemas digitales 924 Laboratorio de sistemas digitales avanzados
3	2	Diseño Microelectrónico	313 Tecnología de diseño electrónico
3	2	Fundamentos de Radiocomunicación	404 Fundamentos de radiocomunicación
3	2	Redes de Transporte	411 Redes, sistemas y servicios de telecomunicación
4	Opt.	Circuitos de Alta Frecuencia	414 Fundamentos de microondas 2
4	Opt.	Diseño de Sistemas Concurrentes y Distribuidos	-----
4	Opt.	Circuitos y Subsistemas para Comunicaciones	406 Circuitos y subsistemas para comunicaciones
4	Opt.	Complementos de Matemáticas	-----
4	Opt.	Economía para la Ingeniería	-----
4	Opt.	Gestión de Redes de Telecomunicación	930 Gestión de redes de Telecomunicación
4	Opt.	Física de los Materiales	-----
4	Opt.	Procesado de Audio y Vídeo	950 Sistemas de audio y video
4	Opt.	Servicios y Sistemas de Difusión Audiovisual	-----
4	Opt.	Sistemas de Alimentación para Equipos de Telecomunicación	-----
4	Opt.	Acústica Arquitectónica y Medioambiental	-----
4	Opt.	Administración y Seguridad en Redes	-----
4	Opt.	Comunicaciones Ópticas	413 Comunicaciones ópticas 1
4	Opt.	Diseño de Sistemas en Chip (SoC)	401 Microelectrónica
4	Opt.	Fundamentos de Ingeniería Acústica	-----
4	Opt.	Protocolos y Servicios	-----
4	Opt.	Sistemas de Comunicaciones Móviles	902 Comunicaciones móviles
4	Opt.	Sistemas Digitales para Procesado de Señal	313 Tecnología de diseño electrónico 914 Sistemas digitales avanzados

### Por materias

Materia	Origen - Plan antiguo
101 FB-Matemáticas	101 Fundamentos de cálculo 102 Álgebra lineal y optimización 108 Análisis vectorial y ecuaciones diferenciales 1 109 Matemática discreta 201 Análisis vectorial y ecuaciones diferenciales 2 207 Métodos numéricos
102 FB-Informática	104 Elementos de programación 105 Laboratorio de programación 1 111 Programación modular 112 Laboratorio de programación 2
103 FB-Física	103 Física
104 FB-Tecnología Electrónica	106 Electrónica digital 1 107 Laboratorio de tecnología electrónica
105 FB-Circuitos y Sistemas	204 Circuitos y sistemas 1
106 FB-Empresa	-----
201 UNOB- Electrónica Analógica y de Potencia	306 Circuitos integrados 307 Laboratorio de electrónica analógica
202 UNOB- Sistemas Digitales	913 Diseño de sistemas digitales 922 Laboratorio de diseño de sistemas digitales
203 UNOB- Microelectrónica	313 Tecnología de diseño electrónico
204 UNOB- Ampliación de Matemáticas	202 Variable compleja y análisis de Fourier
205 UNOB-Señales y Comunicaciones	304 Laboratorio de tratamiento de señales 305 Señales y sistemas 2 311 Comunicaciones digitales 312 Laboratorio de comunicaciones 405 Tratamiento digital de la señal 1

206 UNOB-Redes de Telecomunicación	411 Redes, sistemas y servicios de telecomunicación
207 UNOB-Radiocomunicación	404 Fundamentos de radiocomunicación
209 UNOB-Ingeniería Electromagnética	407 Fundamentos de microondas 1 413 Comunicaciones ópticas 1
301 CO-Software de Comunicaciones	-----
302 CO-Electrónica Digital	106 Electrónica digital 1 113 Laboratorio de electrónica digital 1
303 CO-Sistemas Digitales	301 Sistemas digitales 308 Laboratorio de sistemas digitales
304 CO-Electrónica Analógica y de Potencia	213 Electrónica analógica
305 CO-Señales y Comunicaciones	211 Señales y sistemas 1 310 Comunicaciones analógicas 312 Laboratorio de comunicaciones 314 Transmisión de datos
306 CO-Redes de Telecomunicación	302 Redes de telecomunicación 314 Transmisión de datos
307 CO-Circuitos y Sistemas	208 Laboratorio de circuitos, señales y sistemas 210 Circuitos y sistemas 2
308 CO-Ingeniería Electromagnética	209 Electromagnetismo 2
401 TE-Sistemas de Telecomunicación	406 Circuitos y subsistemas para comunicaciones 413 Comunicaciones ópticas 1 414 Fundamentos de microondas 2 902 Comunicaciones móviles
402 TE-Sistemas Electrónicos	935 Sistemas electrónicos de potencia 408 Instrumentación electrónica 401 Microelectrónica 313 Tecnología de diseño electrónico 914 Sistemas digitales avanzados
403 TE-Telemática	114 Fundamentos de los computadores 403 Arquitectura de computadores 410 Sistemas operativos 926 Programación concurrente 947 Lab. de redes y sistemas de telecomunicación 933 Laboratorio de software de comunicaciones
404 TE-Sonido e Imagen	-----
501 UNOP-Optativas	Asignaturas del Plan Antiguo (troncales, obligatorias u optativas) no utilizadas para el reconocimiento de otras asignaturas, materias o módulos, hasta un máximo de 6 créditos.

### Por módulos

Módulo	Origen - Plan antiguo
Formación Básica	101 Fundamentos de cálculo
	102 Álgebra lineal y optimización
	103 Física
	104 Elementos de programación
	105 Laboratorio de programación 1
	106 Electrónica digital 1
	107 Laboratorio de tecnología electrónica
	108 Análisis vectorial y ecuaciones diferenciales 1
	109 Matemática discreta
	111 Programación modular
	112 Laboratorio de programación 2
	201 Análisis vectorial y ecuaciones diferenciales 2
	204 Circuitos y sistemas 1
	207 Métodos numéricos

M002 Materias Obligatorias de Universidad	<p>202 Variable compleja y análisis de Fourier  304 Laboratorio de tratamiento de señales  305 Señales y sistemas 2  306 Circuitos integrados  307 Laboratorio de electrónica analógica  311 Comunicaciones digitales  312 Laboratorio de comunicaciones  313 Tecnología de diseño electrónico  404 Fundamentos de radiocomunicación  405 Tratamiento digital de la señal 1  407 Fundamentos de microondas 1  411 Redes, sistemas y servicios de telecomunicación  413 Comunicaciones ópticas 1</p>
M003 Materias Comunes de la Rama de Telecomunicación	<p>106 Electrónica digital 1  113 Laboratorio de electrónica digital 1  203 Electromagnetismo 1  208 Laboratorio de circuitos, señales y sistemas  209 Electromagnetismo 2  210 Circuitos y sistemas 2  211 Señales y sistemas 1  213 Electrónica analógica  301 Sistemas digitales  302 Redes de telecomunicación  308 Laboratorio de sistemas digitales  310 Comunicaciones analógicas  312 Laboratorio de comunicaciones  314 Transmisión de datos</p>
M004 Materias Optativas de Tecnología Especifica	<p>Asignaturas del Plan Antiguo (troncales, obligatorias u optativas) no utilizadas para el reconocimiento de otras asignaturas, materias o módulos, hasta un máximo de 24 créditos. Los restantes 24 créditos que debe superar de este módulo los puede reconocer por asignaturas o cursarlo en el plan nuevo.</p>
M005 Materias Optativas	<p>Asignaturas del Plan Antiguo (troncales, obligatorias u optativas) no utilizadas para el reconocimiento de otras asignaturas, materias o módulos, hasta un máximo de 6 créditos.</p>