



INFORMACIÓN



(506) 6399 - 5616



<https://www.facebook.com/TelecomUned>



<https://www.instagram.com/telecomuned/>



<https://www.youtube.com/c/IngenieriaTelecomunicaciones>



<https://uned.ac.cr/ecen/ingenieria-en-telecomunicaciones>



REQUISITOS DE INGRESO

- 01 Título de Bach. de Secundaria o equivalente
- 02 Cédula de identificación o equivalente
- 03 Procedimiento de Empadronamiento
- 04 Procedimiento de admisión



ESCUELA DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES



Bachillerato en Ingeniería en Telecomunicaciones



PERFIL PROFESIONAL

El graduado de Bachiller en Ingeniería de las Telecomunicaciones de la UNED, se distinguirá por su conocimiento en las distintas áreas de las telecomunicaciones: diseño, cableado, servicios, infraestructura, sistemas con una visión operativa y de funcionamiento de las telecomunicaciones.

El Ingeniero en Telecomunicaciones está en capacidad de laborar en empresas propias, privadas y públicas, que cuenten con un área dedicada a las telecomunicaciones, ya sea como actividad principal o complementaria.

LABORATORIOS VIRTUALES

La carrera le ha dado prioridad a la virtualización como medio para la adquisición de habilidades y conocimientos por parte de sus estudiantes, para lo cual cuenta con plataformas remotas y virtuales, que se convierten en un soporte ideal a este modelo de enseñanza.

PLAN DE ESTUDIOS

Bloque A: 15 Créditos

Código	Materia	Requisito
-	Materia Humanidades 1	*
-	Materia Humanidades 2	*
-	Materia Humanidades 3	*
03468	Cálculo I y Aplicaciones	03472 o 03311
03467	Lógica para Ingeniería	03472 o 03311

<https://www.uned.ac.cr/ecsh/programa-de-humanidades>

Bloque B: 13 Créditos

Código	Materia	Requisito
-	Materia Humanidades 4	*
-	Materia Humanidades 5	*
03469	Cálculo II y Aplicaciones	03468
03467	Química General I	03472 o 03311
03064	Laboratorio de Química I	03465

<https://www.uned.ac.cr/ecsh/programa-de-humanidades>

Bloque C: 13 Créditos

Código	Materia	Requisito
-	Materia Humanidades 6	*
03470	Álgebra Lineal y Aplicaciones	03467
03471	Cálculo III y Aplicaciones	03469
03475	Física I	03466
03476	Laboratorio de Física I	03466

<https://www.uned.ac.cr/ecsh/programa-de-humanidades>

Bloque D: 13 Créditos

Código	Materia	Requisito
03482	Física II	03475 / 03476
03477	Laboratorio de Física II	03475 / 03476
03483	Ecuaciones Diferenciales y aplicaciones	03471 / 03470
03478	Introducción a la Ingeniería en Telecomunicaciones	03471 / 3475
03115	Química General II	03114 / 03064

Bloque E: 13 Créditos

Código	Materia	Requisito
03491	Física III	03482 / 03477
03492	Laboratorio de Física III	03482 / 03477
03486	Análisis de Señales y Sistemas	03483
03479	Estadística para Ingeniería	03483
03480	Redes Eléctricas I	03483

Bloque F: 14 Créditos

Código	Materia	Requisito
03487	Fibra Óptica	03483 / 03491 / 03492
03488	Electrónica General	03480 / 03486 / 03491 / 03492
03485	Diseño gráfico para redes de Telecomunicaciones	03480
03489	Laboratorio de Sistemas de Instrumentación I	03480 / 03491 / 03492
03484	Redes Eléctricas II	03480 / 03486 / 03491 / 03492
03481	Administración de la Ingeniería	Bloque de Generales / 03478 / 03479

Bloque G: 14 Créditos

Código	Materia	Requisito
03522	Cableado Estructurado	03484 / 03485 / 03487
03521	Electrónica Avanzada	03484 / 03485 / 03488
03526	Arquitectura de Computadores	03488 / 03485 / 03489
03524	Laboratorio de Sistemas de Instrumentación II	03484 / 03485 / 03489 / 03488
03523	Teoría Electromagnética I	03484 / 03486

Bloque H: 14 Créditos

Código	Materia	Requisito
03537	Enlaces de radio y móviles	03522, 03523
03539	Sistemas de Comunicaciones Electrónicas I	03521, 03523
03525	Infraestructura de Hardware y Software TIC	03526, 03521, 03524, 03481
03538	Infraestructura de Redes de Telecomunicaciones	03487, 03526, 03524
03543	Teoría Electromagnética II	03523, 03522

Bloque I: 15 Créditos

Código	Materia	Requisito
03541	Sistemas de telefonía fija y móvil	Enlaces de radio y móviles, Sistemas de Comunicaciones Electrónicas I
03558	Sistemas de Comunicaciones Electrónicas II	Sistemas de Comunicaciones Electrónicas I
03555	Arquitectura de la Red de Internet y Tecnologías IoT	Infraestructura de Redes de Telecomunicaciones, Enlaces de radio y móviles, Infraestructura de Hardware y software TIC.
03542	Sistemas de Redes de Telecomunicaciones	Infraestructura de Redes de Telecomunicaciones, Enlaces de radio y móviles, Infraestructura de Hardware y software TIC, 03481
03540	Sistemas de comunicaciones Unificadas	Infraestructura de redes de Telecomunicaciones, Infraestructura de hardware y software TIC

Bloque J: 14 Créditos

Código	Materia	Requisito
03553	Métodos y técnicas de investigación	Sistemas de Redes de Telecomunicaciones, Sistemas de Comunicaciones Electrónicas II, Sistemas de telefonía fija y móvil, Sistemas de comunicaciones unificadas.
03559	Sistemas de Televisión	Sistemas de Redes de Telecomunicaciones, Comunicaciones unificadas y Software TIC, Arquitectura de la red Internet y tecnologías IoT, Teoría Electromagnética II.
03554	Redes Telemáticas y protocolos de enrutamiento	Sistemas de Redes de Telecomunicaciones / Sistemas de Comunicaciones Electrónicas II / Sistemas de telefonía fija y móvil / Sistemas de comunicaciones unificadas.
03556	Gestión y monitoreo de Redes de Telecomunicaciones	Sistemas de Redes de Telecomunicaciones / Comunicaciones unificadas / Infraestructura de Hardware y Software TIC / Arquitectura de la red Internet y tecnologías IoT
03557	Sistemas de virtualización	Sistemas de Redes de Telecomunicaciones / Sistemas de Comunicaciones Electrónicas II / Sistemas de telefonía fija y móvil / Sistemas de comunicaciones unificadas, Arquitectura de la Red de Internet y Tecnologías IoT

Bloque K: 14 Créditos

Código	Materia	Requisito
09014	Práctica Dirigida 5	Tener todas las asignaturas aprobadas.