

**Bachillerato en Ingeniería en Telecomunicaciones**  
**Horarios de Matrícula**  
**IC 2018**  
**Sede San Pedro**

Código	Nombre	Requisitos	Horarios
<b>1er Cuatrimestre</b>			
II-135N	Química Industrial	II-135L (CO)	LT, LN, KT, KN, MT, MN, JN, VT, VN, SM, SI
II-135L	Laboratorio de Química	II-135N(CO)	LT, LN, KT, KN, MT, MN, JT, JN, VT, VN, SM, SI
II-115	*Introducción Al Cálculo	-	LM, LT, LN, KM, KT, KN, MM, MT, MN, JM, JT, JN, VM, VT, VN, SM, SI
AN-810	Técnicas de Expresión Oral y Escrita	-	LM, LT, LN, KM, KN, MM, MT, MN, JM, JT, JN, VN, SM
TC-231	Introducción a las Telecomunicaciones	-	LN, JN
<b>2do Cuatrimestre</b>			
II-225N	*Mecánica General ó Física I	II-115 II-225L (CO)	LT, LN, KM, KT, KN, MM, MT, MN, JM, JT, JN, SM
II-225L	Laboratorio de Física I	II-225N(CO)	LT, LN, KT, MI, JI, JT, JN, VI, VT, SI
II-215N	*Cálculo Diferencial e Integral I	II-115	LM, LT, LN, KM, KT, KN, MM, MT, MN, JM, JT, JN, VN, SM, SI
IC-150	Dibujo Técnico (Geometría Descriptiva)	-	LT, LN, KI, KT, KN, MI, MT, MN, JI, JT, JN, VM, VI, VN, SM, SI
AN-145	Inglés Técnico Básico I	-	LM, LN, JT, JN, VN
<b>3er Cuatrimestre</b>			
II-330N	*Fluidos y Termodinámica ó Física II	II-330L(CO) II-225N	LT, MM, JN, VN, SI
II-330L	Laboratorio de Física II	II-330N (CO)	KN, MT, MN, SM
II-315	*Cálculo Diferencial e Integral II	II-215N	LM, LN, KT, KN, MM, MT, MN, JM, JT, JN, SM
EM-220	*Álgebra Lineal	II-215N	LN, MN, JT, JN, VM, VN, SM, SI
AN-146	Inglés Básico II	AN-145	MN
<b>4to Cuatrimestre</b>			
II-430	Física III	II-430L (CO) II-330N	MN
II-430L	Laboratorio de Física III	II-430(CO)	VN
IC-420	*Ecuaciones Diferenciales	II-315 EM-220	LN, KT, KN, MT, MN, JT, JN, SM
EM-450	Circuitos Lineales I	EM-220	JT, VN
TC-433	Sistemas Operativos (UNIX-LINUX) (Lab)	-	LN, KN
AN-100	(*Metodología de la Investigación y Comunicación	-	JN, VN, SM, SI
<b>5to Cuatrimestre</b>			
EM-520	Electrónica I	EM-450 EM-520L (CO)	LT, KN
EM-520L	Laboratorio de Electrónica I (requisito llevar con la teoría EM-520 (CO)	EM-520 (CO)	KT, VN
II-415	*Cálculo Diferencial e Integral III	II-315	LM, LN, KT, KN, MM, MT, MN, JM, JT, JN, SM
EM-510	Circuitos Lineales II	EM-450	LN, MN
TC-541	Programación C++ (Lab)	TC-433	LN, MN
<b>Electiva (Seleccionar sólo una)</b>			
AN-775	Desarrollo de Emprendedores y Liderazgo Empresarial	-	KT, KN, MN
TC-555	Sistemas de Energía para Telecomunicaciones (Lab)	-	JN
<b>6to Cuatrimestre</b>			
EM-610	Electrónica II	EM-520 EM-610(CO)	MN, JT
EM-610L	Laboratorio de Electrónica II (requisito llevar con la teoría EM-610(CO)	EM-610(CO)	MT, JN
EM-530	*Matemáticas Superiores	II-415	LN
TC-642	Redes de Comunicaciones de Datos I (Lab)	EM-520 TC-541	-
II-240	Probabilidad y Estadística Descriptiva	II-415	LT, LN, KT, KN, MM, MT, MN, JT, JN, VN, SM, SI
TC-644	Circuitos Digitales para Telecomunicaciones I (Lab)	EM-520	KN
<b>7mo Cuatrimestre</b>			
EM-650	Teoría del Campo I	EM-530	KN, MN
TC-745	Electrónica para Telecomunicaciones ( Lab)	EM-610	-
TC-746	Sistemas de Comunicaciones I (Lab)	EM-530	-
TC-747	Redes de Comunicaciones de Datos II (Lab)	TC-642	-
TC-748	Sistemas de Transmisión para Telecomunicaciones (Lab)	TC-642	-
TC-749	Circuitos Digitales para Telecomunicaciones II (Lab)	TC-644	-
<b>8vo Cuatrimestre</b>			
EM-940	Teoría del Campo II	EM-650	JN
TC-841	Sistemas de Comunicaciones II (Lab)	TC-746	-
II-945	Principios de Seguridad e Higiene Ocupacional	-	LT, LN, MT, MN, SM
TC-842	Redes de Telecomunicaciones de Nueva Generación	TC-747	-
TC-857	Ejercicio Profesional y Ética para Ingenieros	-	-
<b>Electiva (Seleccionar sólo una)</b>			
TC-843	Tópicos Avanzados en Telecomunicaciones	TC-747	-
TC-844	Redes Inalámbricas (Lab)	-	-

(\* Se recomienda matricular este curso luego de haber aprobado todos los cursos hasta el tercer cuatrimestre del plan de estudios.

\* Materias Colegiadas

Requisito de Graduación: Trabajo Comunal Universitario (TCU)

TÉCNICOS	CURSOS LIBRES
<ul style="list-style-type: none"> <li>Administración de Negocios</li> <li>Control de Calidad</li> <li>Contabilidad</li> <li>Diseño y Desarrollo Web</li> <li>Electricidad</li> <li>Gestión de Recursos Humanos</li> <li>Logística y Cadena de Suministros</li> <li>Mercado Digital</li> <li>Salud y Seguridad del Trabajo</li> <li>Redes Informáticas (Plataforma Cisco)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AutoCAD 2D</li> <li>Excel Intermedio</li> <li>Excel Avanzado</li> <li>Ms Project</li> <li>Tablas Dinámicas</li> <li>Taller Seguridad y Salud Ocupacional: Sector Construcción</li> <li>Taller de Legislación Laboral y Elaboración de Planillas</li> </ul>

2206-8600    www.ufidelitas.ac.cr    UNIVERSIDAD FIDELITAS

fidÉlitas  
Universidad



**Licenciatura en Ingeniería en Telecomunicaciones**  
**Horarios de Matrícula**  
**IC 2018**  
**Sede San Pedro**

Código	Nombre	Requisitos	Horarios
<b>1er Cuatrimestre</b>			
TC-958	Administración de Proyectos de Telecomunicaciones	VII Completo	-
TC-943	Redes Ópticas (Lab)	EM-650	-
TC-944	Ingeniería de Radio (Lab)	EM-940	-
TC-932	Seguridad y Gestión de Redes de Telecomunicaciones	TC-747	-
<b>2do Cuatrimestre</b>			
TC-105	Regulación y Mercado de la Telecomunicaciones	TC-958	-
TC-104	Redes Móviles (Lab)	EM-940 TC-944	-
TC-103	Sistemas de Radio y Televisión Digital (Lab )	TC-841	-
TC-106	Ingeniería de Tráfico en Telecomunicaciones	TC-747 TC-748	-

**MODALIDAD DE GRADUACIÓN**

**1. Trabajo Final de Graduación**  
TTC-200 Seminario de Graduación

*Apertura de cursos supeditados a que se matricule un número mínimo de estudiantes.*

**Primera letra**

**L:** Lunes; **K:** Martes; **M:** Miércoles; **J:** Jueves y **V:** Viernes  
**S:** Sábado

**Segunda letra**

**M:** 9 a.m. a 12 p.m.; **T:** 2 p.m. a 5 p.m. y **N:** 6 p.m. a 9 p.m.  
**M:** 8 a.m. a 11 a.m.; **I:** 11 a.m. a 2 p.m. y **T:** 2 p.m. a 5 p.m.

**Segunda Letra, Casos Especiales:**

**Laboratorio de Física I y Física II**

**M:** 8 a.m. a 11 a.m.; **I:** 11 a.m. a 2 p.m.; **T:** 2 p.m. a 5 p.m.  
**N:** 6 p.m. a 9 p.m.

**Laboratorio de Química**

**T:** 2 p.m. a 5 p.m.; **N:** 6 p.m. a 9 p.m.

**Director de carrera: Ing. Henry Chinchilla Mora**

**HORAS DE ATENCIÓN EN LA OFICINA:** Sede San Pedro: Lunes de 1pm a 4pm, Martes de 9am a 1pm y de 2pm a 8pm, Miércoles de 1pm a 8pm.  
**Sede Heredia:** Lunes de 4pm a 8pm

**Tel:** 2206-8600 ext.: 153

**Nota 1:** Ninguna materia incluye el costo de las giras. Éstas se cobrarán conforme se realizan

**Nota 2:** \* Los exámenes colegiados se realizarán sábado tarde y domingo mañana.

**Nota 3:** El Trabajo Comunal Universitario (TCU) es requisito de Graduación para el grado de Bachillerato y Licenciatura.

**Nota 4:** Nuevos ingresos deben presentar Certificación ó realizar el Trabajo Comunal Universitario (TCU) para el grado Bachillerato y Licenciatura.

**Nota 5:** En los laboratorios de Física y Química el uso de lentes de seguridad y gabacha blanca de manga larga con el escudo de la Universidad es obligatorio. Los escudos se adquieren en las cajas de la Universidad

**Consultá por nuestros  
Posgrados**

Maestría Profesional en Administración  
de Negocios con énfasis en:

- Contratación Administrativa
- Gerencia Financiera
- Gerencia General
- Gerencia en Mercadeo y Ventas

También podés optar por  
nuestros Técnicos y Cursos Libres