

REQUISITOS DE NUEVO INGRESO

1. Solicitud de admisión debidamente completada en línea.
<http://registro.ufg.edu.sv/carreras>
2. Original y copia de partida de nacimiento reciente.
3. Original y copia de título de bachiller o comprobante de notas finales de segundo año.
4. Original y copia de resultado de PAES.
5. Una fotografía tamaño "cédula" B/N o a color (3.5x4.5 cms.).
6. Realizar Curso Propedéutico.
7. Original y copia de DUI y NIT.

REQUISITOS DE INGRESO POR EQUIVALENCIAS

1. Solicitud de admisión debidamente completada en línea.
<http://registro.ufg.edu.sv/carreras>
2. Original y copia de partida de nacimiento reciente.
3. Original y copia de título de bachiller.
4. Original y copia de resultado de PAES.
5. Una fotografía tamaño "cédula" B/N o a color (3.5x4.5 cms.).
6. Original y copia de certificación de notas.
7. Original y copia de DUI y NIT.

MISIÓN

"La formación de profesionales competentes, innovadores, emprendedores y éticos, mediante la aplicación de un proceso académico de calidad que les permita desarrollarse en un mundo globalizado".

VISIÓN

"Ser la mejor universidad salvadoreña, reconocida regionalmente, que se caracteriza por la calidad de sus graduados, de su investigación y su responsabilidad social".

VALORES

Calidad • Competencia • Ética • Innovación

Sede San Salvador

Tels.: 2209-2839, 2209-2816

Centro Regional de Occidente

Tels.: 2441-2927, 2447-3403

UNIVERSIDAD
FRANCISCO GAVIDIA



INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES



UFG
www.ufg.edu.sv



PERFIL DEL PROFESIONAL

INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES

Los aspirantes a ingresar a la carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones deberán poseer las habilidades siguientes:

- Creatividad, capacidad de análisis, continuidad, tenacidad y sobre todo compromiso ético-social.
- Actitud positiva para adquirir nuevos conocimientos y realizar innovaciones.
- Preferencia por las asignaturas de ciencias.
- Habilidad para las matemáticas.
- Iniciativa, disposición, capacidad de observación, dedicación al estudio intensivo.
- Propositivo en la solución a problemas concretos.

PUESTO A DESEMPEÑAR

- Gerente de Infraestructura de Telecomunicaciones.
- Gerente en Redes de Difusión en Radio y Televisión.
 - Jefe en Redes de Telefonía Fija y Móvil.
- Administrador en Redes de Comunicación de Datos Privadas y Públicas.
 - Gerente de Radio Bases.
- Analista en Sistemas de Señalización de Telecomunicaciones.

OBJETIVOS DE LA CARRERA.

- Formar ingenieros con sólidos conocimientos científicos y tecnológicos en el campo de las telecomunicaciones; que además posea valores éticos, que sean innovadores, emprendedores y con compromiso social.
- Capacitar a los ingenieros en Telecomunicaciones en administrar, programar, diseñar e implementar soluciones a problemas relacionados con el campo de las telecomunicaciones.

INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES

CÓDIGO	ASIGNATURAS	Nº. ORDEN	U.V.	CICLO	PRE-REQUISITO
FCA0	FILOSOFÍA DE LA CALIDAD	1	4	I	BACHILLER O EQUIVALENTE
CGEO	CULTURA GENERAL	2	4	I	BACHILLER O EQUIVALENTE
LPRO	LÓGICA PROPOSICIONAL	3	4	I	BACHILLER O EQUIVALENTE
GTED	QUÍMICA TÉCNICA	4	5	I	BACHILLER O EQUIVALENTE
TIC1	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES I	5	4	I	BACHILLER O EQUIVALENTE
ING1	INGLÉS I	6	4	II	BACHILLER O EQUIVALENTE
IAFO	INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA	7	5	II	BACHILLER O EQUIVALENTE
MAT1	MATEMÁTICA I	8	4	II	LÓGICA PROPOSICIONAL
RECO	REDACCIÓN Y ORTOGRAFÍA	9	4	II	BACHILLER O EQUIVALENTE
TIC2	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES II	10	4	II	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES I
PRG1	PROGRAMACIÓN I	11	4	III	BACHILLER O EQUIVALENTE
FCA1	FÍSICA I	12	5	III	INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA+ MATEMÁTICA I
MAT2	MATEMÁTICA II	13	4	III	MATEMÁTICA I
ING2	INGLÉS II	14	4	III	INGLÉS I
ETIO	ÉTICA	15	4	III	BACHILLER O EQUIVALENTE
SEL1	SISTEMAS ELÉCTRICOS LINEALES I	16	4	IV	MATEMÁTICA II
FCA2	FÍSICA II	17	5	IV	FÍSICA I + QUÍMICA TÉCNICA
MAT3	MATEMÁTICA III	18	4	IV	MATEMÁTICA II
SONO	SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN	19	4	IV	BACHILLER O EQUIVALENTE
EST1	ESTADÍSTICA I	20	4	IV	MATEMÁTICA I
PTM0	PRINCIPIOS DE TERMODINÁMICA	21	4	V	FÍSICA II + MATEMÁTICA III
FCA3	FÍSICA III	22	5	V	FÍSICA II
MAT4	MATEMÁTICA IV	23	4	V	MATEMÁTICA III
CDI1	CIRCUITOS DIGITALES I	24	4	V	SISTEMAS ELÉCTRICOS LINEALES I
SEL2	SISTEMAS ELÉCTRICOS LINEALES II	25	4	V	SISTEMAS ELÉCTRICOS LINEALES I
CDI2	CIRCUITOS DIGITALES II	26	4	VI	CIRCUITOS DIGITALES I
MAA0	MATEMÁTICA AVANZADA	27	4	VI	MATEMÁTICA IV
CPIO	CONTABILIDAD PARA INGENIEROS	28	4	VI	MATEMÁTICA I
EAN1	ELECTRÓNICA ANALÓGICA I	29	4	VI	CIRCUITOS DIGITALES I
FDC1	FUNDAMENTOS DE COMUNICACIONES I	30	4	VI	MATEMÁTICA IV
EAN2	ELECTRÓNICA ANALÓGICA II	31	4	VII	ELECTRÓNICA ANALÓGICA I
IECO	INGENIERÍA ECONÓMICA	32	4	VII	CONTABILIDAD PARA INGENIEROS
TCM0	TEORÍA DEL CAMPO ELECTROMAGNÉTICO	33	4	VII	FÍSICA III + MATEMÁTICA AVANZADA
TEL1	TELEMÁTICA I	34	4	VII	FUNDAMENTOS DE COMUNICACIONES I
FDC2	FUNDAMENTOS DE COMUNICACIONES II	35	4	VII	FUNDAMENTOS DE COMUNICACIONES I
RELO	RADIO ELECTRÓNICA	36	4	VIII	ELECTRÓNICA ANALÓGICA II
COTO	CONMUTACIÓN TELEFÓNICA	37	4	VIII	FUNDAMENTOS DE COMUNICACIONES II
TPHO	TRANSMISIÓN POR HILOS	38	4	VIII	TEORÍA DEL CAMPO ELECTROMAGNÉTICO
RDTO	REDES DE TELECOMUNICACIONES	39	4	VIII	TELEMÁTICA I
IM0	INTRODUCCIÓN A LOS MICROPROCESADORES	40	4	VIII	CIRCUITOS DIGITALES II
ASE1	ASIGNATURA ELECTIVA I	41	4	IX	VER TABLA DE ASIGNATURAS ELECTIVAS
SMO0	SISTEMAS MÓVILES	42	4	IX	CONMUTACIÓN TELEFÓNICA
AMTO	ANTENAS Y MEDIOS DE TRANSMISIÓN	43	4	IX	TRANSMISIÓN POR HILOS
ASE2	ASIGNATURA ELECTIVA II	44	4	IX	VER TABLA DE ASIGNATURAS ELECTIVAS
EPRO	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	45	4	IX	INGENIERÍA ECONÓMICA
RCDO	RADIO COMUNICACIÓN DIGITAL	46	4	X	SISTEMAS MÓVILES
ASE3	ASIGNATURA ELECTIVA III	47	4	X	VER TABLA DE ASIGNATURAS ELECTIVAS
ASE4	ASIGNATURA ELECTIVA IV	48	4	X	VER TABLA DE ASIGNATURAS ELECTIVAS
GEM0	GESTIÓN EMPRESARIAL	49	4	X	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
CAU1	CONTROL AUTOMÁTICO I	50	4	X	MATEMÁTICA AVANZADA

Total de Unidades Valorativas: 205

CÓDIGO	ASIGNATURAS ELECTIVAS	U.V.	CICLO	PRE-REQUISITO
TEL2	TELEMÁTICA II	4		TELEMÁTICA I
VSIO	VOZ SOBRE IP	4	IMPAR	TELEMÁTICA I
CSRO	CRIPTOGRAFÍA Y SEGURIDAD DE REDES	4		TELEMÁTICA I
REIO	REDES INALÁMBRICAS	4		REDES DE TELECOMUNICACIONES
COPO	COMUNICACIONES ÓPTICAS	4	PAR	ANTENAS Y MEDIOS DE TRANSMISIÓN
MICO	MICROONDAS	4		ANTENAS Y MEDIOS DE TRANSMISIÓN