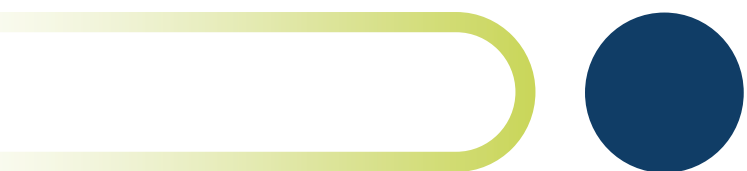


TEC | Tecnológico  
de Costa Rica

Oferta académica de programas

# TÉCNICOS E IDIOMAS

FUNDATEC



# FUNDATEC

La Fundación Tecnológica de Costa Rica (FUNDATEC) es un ente privado de utilidad pública fundada por el Tecnológico de Costa Rica (TEC). Apoya administrativamente las actividades de vinculación con las que el TEC se proyecta a la comunidad nacional e internacional.



**TÉCNICOS**

TEC

# TÉCNICO 2 EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

## PLAN DE ESTUDIO

BLOQUE	CURSO
I	Administración General
	Espíritu Emprendedor
II	Elementos de la Economía
	Comportamiento Organizacional
III	Mercadeo I
	Análisis de Procesos Administrativos
IV	Mercadeo II
	Contabilidad I
V	Gestión del Talento Humano
	Contabilidad II
VI	Finanzas
	Estrategia Empresarial
	Integración Proyecto Emprendedor

### PERIODO

Bimestral

### DURACIÓN

1238 horas

### REQUISITOS

Solicitud de ingreso, mayor de edad, bachillerato educación media, tener computadora.

### MODALIDAD

Virtual o presencial en Cartago, Zapote, Alajuela, San Ramón, San Carlos, Liberia y Limón.

### CORREO ELECTRÓNICO

bpicado@tec.ac.cr

### NÚMERO TELEFÓNICO

Llamadas y WhatsApp: 7300-5351

### SITIO WEB

<https://www.tec.ac.cr/tecnico-administracion-empresas>



TEC

# TÉCNICO 2 EN ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

## PLAN DE ESTUDIO

BLOQUE	CURSO
I	Principios de la Administración de Proyectos - PMBOK 7
	Principios de la formulación de proyectos
II	Dominios del Rendimiento del Proyecto I
	Dominios del Rendimiento del Proyecto I
III	Iniciación, gestión de interesados y comunicaciones (Enfoque predictivo)
	Gestión de alcance y calidad (Enfoque predictivo)
IV	Gestión del cronograma y recursos (Enfoque predictivo)
	Gestión de adquisiciones y presupuesto (Enfoque predictivo)
V	Integración del proyecto y herramientas para gestión de líneas base
	Oportunidades y amenazas del proyectos
VI	Ejecución, desempeño y cierre del proyecto (Enfoque predictivo)
	Dirección organizacional de proyectos
VII	Enfoque ágil para la gestión de proyectos I
	Destrezas gerenciales para líderes de proyectos
VIII	Enfoque ágil para la gestión de proyectos II
	Gestión del cambio organizacional



### PERIODO

Bimestral

### DURACIÓN

1216 horas

### REQUISITOS

Solicitud de ingreso, bachillerato educación media, computadora y acceso a Internet.

### MODALIDAD

Virtual

### CORREO ELECTRÓNICO

capacita@itcr.ac.cr - alosolano@itcr.ac.cr

### NÚMERO TELEFÓNICO

WhatsApp: 7030-0280

### SITIO WEB

<https://www.tec.ac.cr/programas-academicos/tecnico-administracion-proyectos>

TEC

# TÉCNICO EN ANÁLISIS DE DATOS

## PLAN DE ESTUDIO

BLOQUE	CURSO
I	Sistemas analíticos
	Bases de datos relacionales
II	SQL I
	Introducción a R
III	SQL II
	Estadística
IV	Python para Ciencia de Datos
	Bases de datos no SQL
V	Gestión de Cambio
	Bases de Datos No SQL II
VI	Minería de Datos I
	Data Warehouse, conceptos y diseño I
VII	Minería de Datos II
	Data Warehouse, conceptos y diseño II
VIII	Visualización y Comunicación de Resultados
	Administración de Proyectos Analíticos

 **PERIODO**  
Bimestral

 **DURACIÓN**  
384 horas

 **REQUISITOS**  
Solicitud de ingreso, bachillerato educación media, computadora portátil y acceso a Internet

 **MODALIDAD**  
Virtual

 **CORREO ELECTRÓNICO**  
capacita@itcr.ac.cr - alosolano@itcr.ac.cr

 **NÚMERO TELEFÓNICO**  
WhatsApp: 7030-0280

 **SITIO WEB**  
<https://www.tec.ac.cr/carreras/tecnico-analisis-datos>

# TEC

## TÉCNICO 3 EN CALIDAD

Ahora con las credenciales de alineación al Nivel 3 de Gestión de Calidad del Marco Nacional de Cualificaciones.

### PLAN DE ESTUDIO

BLOQUE	CURSO
Bimestre I	Fundamentos de 6 sigma Matemática
Bimestre II	Costos de Calidad Análisis de Datos I
Bimestre III	Análisis de Datos II Herramientas para Solución de Problemas
Bimestre IV	Análisis de Sistemas de Medición Gráficos de Control
Bimestre V	Normalización y Control de Documentos Administración de Proyectos
Bimestre VI	Técnicas para la Mejora Inspección por Variables y Atributos
Bimestre VII	Proyecto de Graduación

 **PERIODO**  
Bimestral

 **DURACIÓN**  
2376 horas

 **REQUISITOS**  
Título de noveno año, computadora y acceso a Internet.

 **MODALIDAD**  
Virtual o presencial

 **CORREO ELECTRÓNICO**  
asistenciatecnicos@itcr.ac.cr - tecproducalidad@fundatec.ac.cr

 **NÚMERO TELEFÓNICO**  
8897-8883 - 8607-0110

 **SITIO WEB**  
<https://www.tec.ac.cr/tecnico-calidad>



TEC

# TÉCNICO EN CIBERSEGURIDAD EMPRESARIAL

## PLAN DE ESTUDIO

BLOQUE	CURSO
I	Fundamentos de la seguridad de la información
	Técnicas de obtención de información
II	Pirateando una empresa
	Análisis de software malicioso
III	Métodos de ataque I
	Métodos de ataque II
IV	Ataque a servicios web
	Ataque a redes empresariales y móviles
V	Internet de las cosas y computación en la nube
	Criptografía
VI	Gestión de incidentes en la empresa
	Gestión del Riesgo Empresarial
VII	Normas y regulaciones empresariales
	Tecnologías emergentes y ciberseguridad

 **PERIODO**

Bimestral

 **DURACIÓN**

336 horas

 **REQUISITOS**

Solicitud de ingreso, bachillerato educación media, dominio del idioma inglés a nivel lectura, computadora portátil y acceso a Internet.

 **MODALIDAD**

Virtual

 **CORREO ELECTRÓNICO**

capacita@tec.ac.cr - alosolano@tec.ac.cr

 **NÚMERO TELEFÓNICO**

WhatsApp: 7030-0280

 **SITIO WEB**

<https://www.tec.ac.cr/carreras/tecnico-ciberseguridad-empresarial>



TEC


# TÉCNICO EN REDES DE COMPUTADORAS V7

## PLAN DE ESTUDIO

BLOQUE	CURSO
I	Introducción a las redes
II	Conmutación, enrutamiento y redes inalámbricas
III	Redes empresariales, seguridad y automatización

 **PERIODO**  
Cuatrimestral


 **DURACIÓN**  
210 horas

 **REQUISITOS**  
Sugerido título de noveno año, computadora y acceso a Internet.

 **MODALIDAD**  
Virtual

 **CORREO ELECTRÓNICO**  
cisco@ietec.org - kecoto@tec.ac.cr

 **NÚMERO TELEFÓNICO**  
2550-9234

 **SITIO WEB**  
<https://www.tec.ac.cr/programas-academicos/tecnico-redes-computadoras-ccna>

TEC

# TÉCNICO EN CONTABILIDAD

## PLAN DE ESTUDIO

BLOQUE	CURSO
I	Contabilidad para empresas de servicios
	Matemática Financiera
II	Contabilidad para empresas comerciales
	Inglés técnico aplicado a la contabilidad
III	Contabilidad de Activos Circulantes
	Introducción a la Contabilidad de Costos
IV	Contabilidad de Activos No Circulantes
	Presupuestación
V	Contabilidad para el financiamiento de Activos
	Imposición Tributaria Costarricense
VI	Determinación tributaria en el ámbito empresarial
	Análisis Financiero

### PERIODO

Bimestral

### DURACIÓN

288 horas

### REQUISITOS

Solicitud de ingreso, bachillerato educación media, computadora y acceso a Internet.

### MODALIDAD

Virtual o presencial

### CORREO ELECTRÓNICO

capacita@tec.ac.cr - alosolano@tec.ac.cr

### NÚMERO TELEFÓNICO

WhatsApp: 7030-0280

### SITIO WEB

<https://www.tec.ac.cr/programas-academicos/tecnico-contabilidad>

TEC

# TÉCNICO EN DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

## PLAN DE ESTUDIO

BLOQUE	CURSO
I	Introducción a Vehículos Eléctricos
II	Fundamentos de Electricidad Automotriz
III	Electrónica Analógica 1
IV	Electrónica Analógica 2
V	Redes y diagnóstico automotriz
VI	Baterías de iones de litio
VII	Electrónica de Potencia de VE
VIII	Sistemas de Carga de VE
IX	Motores

### PERIODO

Bimestral

### DURACIÓN

288 horas

### REQUISITOS

Título de noveno año, conocimiento básico del manejo de equipo de cómputo y de Internet, computadora, Internet, teléfono inteligente.

### MODALIDAD

Bimodal Cartago

### CORREO ELECTRÓNICO

kecoto@tec.ac.cr

### NÚMERO TELEFÓNICO

2550-9234 / 2592-5307

### SITIO WEB

<https://www.tec.ac.cr/carreras/tecnico-diagnostico-reparacion-vehiculos-electricos>

TEC

# TÉCNICO EN DISEÑO GRÁFICO

## PLAN DE ESTUDIO

BLOQUE	CURSO
I	Retoque Digital con Photoshop Diseño Vectorial con Illustrator
II	Fundamentos de Diseño I Diseño Digital Básico
III	Fundamentos de Diseño II Motion Graphics Básico con After Effects
IV	Impresión y Arte Final 1 Identidad Visual
V	Diseño Editorial Impresión y Arte Final 2
VI	Proyecto Gráfico Herramientas para la Administración de Diseño

 **PERIODO**

Bimestral

 **DURACIÓN**

336 horas

 **REQUISITOS**

Título de noveno año, computadora, programas de Adobe instalados e Internet estable.

 **MODALIDAD**

Virtual

 **CORREO ELECTRÓNICO**

diseño@tec.ac.cr - mmeneses@tec.ac.cr

 **NÚMERO TELEFÓNICO**

Llamadas: 2234-6597 - 2550-9283  
WhatsApp: 89421000 - 85067333

 **SITIO WEB**

<https://www.tec.ac.cr/tecnicos/tecnico-diseno-grafico-web>

TEC

# TÉCNICO EN DISEÑO WEB

## PLAN DE ESTUDIO

BLOQUE	CURSO
I	Retoque Digital con Photoshop Diseño Vectorial con Illustrator
II	Fundamentos de Diseño I Diseño Digital Básico
III	Fundamentos de Diseño II Motion Graphics Básico con After Effects
IV	Diseño Web Diseño de Interfaz (UI)
V	Diseño de Experiencia de Usuario (UX) Motion Graphics con HTML5, CSS3 y JS
VI	Proyecto Web Herramientas para la Administración de Diseño

### PERIODO

Bimestral

### DURACIÓN

336 horas

### REQUISITOS

Título de noveno año, computadora, programas de Adobe instalados e Internet estable.

### MODALIDAD

Virtual

### CORREO ELECTRÓNICO

diseño@tec.ac.cr - mmeneses@tec.ac.cr

### NÚMERO TELEFÓNICO

Llamadas: 2234-6597 - 2550-9283  
WhatsApp: 89421000 - 85067333

### SITIO WEB

<https://www.tec.ac.cr/tecnicos/tecnico-diseno-grafico-web>

TEC

# TÉCNICO 2 EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

## PLAN DE ESTUDIO

BLOQUE	CURSO
I	Circuitos en Corriente Directa
II	Circuitos en Corriente Alterna
III	Circuitos Industriales
IV	Transformadores
V	Motores y Generadores
VI	Fundamentos de Automatización
VII	Sensores y Actuadores
VIII	Sistemas Automatizados
IX	Instalaciones Eléctricas Residenciales
X	Instalaciones Eléctricas Industriales
XI	Sistemas de Puesta a Tierra
XII	Taller de Calidad de Energía
XIII	Fundamentos en Redes y Cableado Estructurado
XIV	Taller de Seguridad Industrial
XV	Mantenimiento de Sistemas Eléctricos

 **PERIODO**  
Bimestral

 **DURACIÓN**  
1200 horas

 **REQUISITOS**  
Solicitud de ingreso, ser mayor de 15 años, título de noveno año, fotografía y copia de documento de identidad.

 **MODALIDAD**  
Bimodal TEC Cartago

 **CORREO ELECTRÓNICO**  
mfuentes@tec.ac.cr - lugomez@tec.ac.cr

 **NÚMERO TELEFÓNICO**  
2550-9375 / 2550-9340

 **SITIO WEB**  
<https://www.tec.ac.cr/programas-academicos/tecnico-electricidad-industrial>



TEC

# TÉCNICO EN ELECTROMECAÁNICA

## PLAN DE ESTUDIO

BLOQUE	CURSO
I	Corriente Directa
II	Dibujo Técnico
III	Bombas Hidráulicas
IV	Aire Comprimido
V	Corriente Alterna
VI	Elementos de Máquinas
VII	Motores Eléctricos
VIII	Neumática
IX	Refrigeración
X	Principios de Automatización
XI	Calderas
XII	PLC

## CURSOS NIVELATORIOS

Físico Matemática

Informática Básica

Taller 1 Mecánica de Banco

Taller 2 Soldadura

**Nota:** los cursos de nivelación en caso de ser requerido según evaluación del coordinador.

### PERIODO

Bimestral

### DURACIÓN

594 horas

### REQUISITOS

Solicitud de ingreso, Charla introductoria, mayor de 18 años y título de noveno año.

### MODALIDAD

Semi presencial TEC Cartago

### CORREO ELECTRÓNICO

macastillo@itcr.ac.cr

### NÚMERO TELEFÓNICO

2550-9355

### SITIO WEB

<https://www.tec.ac.cr/programas-academicos/tecnico-electromecanico>

TEC

# TÉCNICO EN FOTOGRAFÍA

## PLAN DE ESTUDIO

BLOQUE	CURSO
I	Fotografía Básica
	Composición Fotográfica
II	Técnicas Fotográficas
	Iluminación
III	Tratamiento Digital
	Cultura Fotográfica
IV	Retrato Fotográfico
	Fotografía Documental
V	Videografía
	Fotografía Comercial
VI	Proyecto de Producción Visual
	Emprendimiento para Fotógrafos

### PERIODO

Bimestral

### DURACIÓN

288 horas

### REQUISITOS

Título de noveno año, computadora, Internet estable y cámara modo exposición manual (de al menos 16 Megapíxeles, lentes intercambiables y trípode).

### MODALIDAD

Virtual

### CORREO ELECTRÓNICO

mmeneses@tec.ac.cr - crbenavides@itcr.ac.cr

### NÚMERO TELEFÓNICO

Teléfonos: 2550-9283 - 2234-6597  
WhatsApp: 8942-1000 - 8506-7333

### SITIO WEB

[https://www.tec.ac.cr/programas-academicos/  
programa-tecnico-fotografia-digital](https://www.tec.ac.cr/programas-academicos/programa-tecnico-fotografia-digital)



TEC

# TÉCNICO EN GESTIÓN DEPORTIVA

## PLAN DE ESTUDIO

BLOQUE	CURSO
I	La Gestión en las Organizaciones Deportivas
	Dirección Estratégica de las Organizaciones Deportivas
II	Contabilidad y Finanzas I
	Gestión de Proyectos Deportivos I
III	Contabilidad y Finanzas II
	Gestión de Proyectos Deportivos II
IV	Gestión de la Infraestructura Deportiva
	Mercadeo Deportivo I
V	Derecho y Deporte
	Mercadeo Deportivo II
VI	Gestión de los Servicios Deportivos
	Organización de Eventos Deportivos

 **PERIODO**

Bimestral

 **DURACIÓN**

360 horas

 **REQUISITOS**

Solicitud de ingreso, título de noveno año, computadora e Internet.

 **MODALIDAD**

Virtual

 **CORREO ELECTRÓNICO**

tecnico.gdep@tec.ac.cr - bloaiza@itcr.ac.cr

 **NÚMERO TELEFÓNICO**

8555-2121

 **SITIO WEB**

<https://www.tec.ac.cr/programas-academicos/tecnico-gestion-deportiva>

TEC

# TÉCNICO EN LOGÍSTICA E INVENTARIOS

## PLAN DE ESTUDIO

BLOQUE	CURSO
I	Introducción a la Logística
II	Administración de Bodegas e Inventarios I
III	Administración del Transporte
IV	Administración de Bodegas e Inventarios II
V	Infraestructura de Almacenes
VI	Matemática
VII	Costos Logísticos
VIII	Estadística
IX	Planificación de la Producción y de Servicios
X	Comunicación
XI	Administración de Abastecimiento y Compras
XII	Inventarios y Modelos de Pronósticos
XIII	Proyecto de Graduación

 **PERIODO**

Mensual

 **DURACIÓN**

312 horas

 **REQUISITOS**

Título de noveno año, computadora e Internet.

 **MODALIDAD**

Virtual

 **CORREO ELECTRÓNICO**

caplog@tec.ac.cr - ihasbum@tec.ac.cr

 **NÚMERO TELEFÓNICO**

2550-9260 / 8405-2075

 **SITIO WEB**

<https://www.tec.ac.cr/carreras/tecnico-logistica-inventarios>

TEC

# TÉCNICO EN METROLOGÍA

## PLAN DE ESTUDIO

BLOQUE	CURSO
I	Estadística para Metrología
	Introducción a la Metrología
II	Gestión Metrológica
	Estimación Incertidumbres
III	VARIABLES ELÉCTRICAS
	Metrología de Dimensiones
IV	Metrología de Masas y Balanzas
	Metrología de Presión y Temperatura
V	Metrología Torque y Fuerza
	Metrología de Volumen y Flujos

### PERIODO

Bimestral

### DURACIÓN

400 horas

### REQUISITOS

Solicitud de ingreso, título de noveno año, conocimientos básicos de matemática y estadística, computadora, internet y manejo de las herramientas de microsoft office.

### MODALIDAD

Virtual y Bimodal (Cartago o Alajuela)

### CORREO ELECTRÓNICO

metrologia@tec.ac.cr

### NÚMERO TELEFÓNICO

2550-2370

### SITIO WEB

<https://www.tec.ac.cr/carreras/tecnico-metrologia-0>

TEC

# TÉCNICO EN SEGURIDAD DE REDES DE COMPUTADORAS

## PLAN DE ESTUDIO

BLOQUE	CURSO
I	Seguridad en enrutadores y switches.
II	Listas de Acceso y basadas en contenido (CBAC).
III	Seguridad de enrutadores con AAA.
IV	Administración, monitoreo y detección de intrusión en enrutadores.
V	VPN en enrutadores en conexiones sitio a sitio.
VI	Acceso Remoto por VPN a enrutadores.

 **PERIODO**  
Cuatrimestral

 **DURACIÓN**  
70 horas

 **REQUISITOS**  
Los estudiantes deberán haber aprobado el módulo CCNA 2, tener nivel de lectura intermedia en inglés, computadora e Internet.

 **MODALIDAD**  
Virtual

 **CORREO ELECTRÓNICO**  
cisco@ietec.org / kecoto@tec.ac.cr

 **NÚMERO TELEFÓNICO**  
2550-9234

 **SITIO WEB**  
<https://www.tec.ac.cr/programas-academicos/seguridad-redes-computo>

TEC

# TÉCNICO EN SOPORTE

## PLAN DE ESTUDIO

BLOQUE CURSO	
I	Introducción a las Computadoras
II	Dispositivos de la Computadora I
III	Dispositivos de la Computadora II
IV	Calidad de la Energía y la Computadora
V	Sistema Operativo Windows
VI	GNU/LINUX
VII	Dispositivos Periféricos
VIII	Diagnóstico y Virus
IX	Redes de Computadoras
X	Cableado Estructurado
XI	Redes Inalámbricas
XII	Computadoras portátiles

 **PERIODO**

Bimestral

 **DURACIÓN**

336 horas

 **REQUISITOS**

Recomendado título de noveno año, computadora e Internet.

 **MODALIDAD**

Virtual

 **CORREO ELECTRÓNICO**

tecnicos@ietec.org

 **NÚMERO TELEFÓNICO**

2550-9234

 **SITIO WEB**

<https://www.tec.ac.cr/programas-academicos/tecnico-soporte>

TEC

# TÉCNICO EN CULTURA Y TALENTO ORGANIZACIONAL

## PLAN DE ESTUDIO

BLOQUE	CURSO
I	Estrategia Organizacional y Gestión del Talento
	Gestión por competencias
II	Atracción, reclutamiento y selección del talento
	Inducción, incorporación y capacitación.
III	Retroalimentación y evaluación del desempeño
	Desarrollo y sucesión del talento
IV	Compensación y reconocimiento
	Liderazgo y motivación
V	Comunicación interna
	Gestión del cambio organizacional
VI	Legislación y relaciones laborales
	Cultura organizacional

 **PERIODO**

Bimestral

 **DURACIÓN**

288 horas

 **REQUISITOS**

Solicitud de ingreso, bachillerato en educación media, más un año de experiencia en el área, solicitud de ingreso, computadora y acceso a Internet.

 **MODALIDAD**

Virtual

 **CORREO ELECTRÓNICO**

capacita@tec.ac.cr - actualizacion-ae@tec.ac.cr

 **NÚMERO TELEFÓNICO**

WhatsApp: 7030-0280

 **SITIO WEB**

<https://www.tec.ac.cr/carreras/tecnico-cultura-talento-organizacional>

TEC

# TÉCNICO EN TELEMÁTICA

## PLAN DE ESTUDIO

BLOQUE	CURSO
I	Conceptos de Comunicación de Datos
II	Técnica Digital para el Procesamiento de Datos
III	Tecnologías de Transmisión de Datos
IV	Tecnologías de Redes de Datos
V	Redes Locales
VI	Cableado Estructurado
VII	Redes Públicas
VIII	Fibra Óptica
IX	Telefonía
X	Telefonía IP
XI	Internetworking
XII	Prácticas de Internetworking

 **PERIODO**

Bimestral

 **DURACIÓN**

336 horas

 **REQUISITOS**

Recomendado título de noveno año, computadora e Internet.

 **MODALIDAD**

Virtual

 **CORREO ELECTRÓNICO**

tecnicos@ietec.org

 **NÚMERO TELEFÓNICO**

2550-9234

 **SITIO WEB**

<https://www.tec.ac.cr/programas-academicos/tecnico-telematica>

TEC

# TÉCNICO EN TRANSFORMACIÓN DIGITAL

## PLAN DE ESTUDIO

BLOQUE	CURSO
I	Fundamentos de Transformación Digital I
	Fundamentos de Transformación Digital II
II	El Contexto y Nuevo Enfoque de la Empresa
	Gestión de Innovación y Cambio
III	Inteligencia de Negocios (BI)
	Analítica de Grandes Datos (Big Data)
IV	Blockchain
	Ciberseguridad
V	Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático
	Automatización Robótica de Procesos (RPA)
VI	Computación en la Nube y la Tecnología como Servicio
	Virtualización y 5G
VII	Industria 4.0
	Métodos Ágiles

 **PERIODO**

Bimestral

 **DURACIÓN**

336 horas

 **REQUISITOS**

Solicitud de ingreso, bachillerato en educación media, solicitud de ingreso, computadora portátil y acceso a Internet.

 **MODALIDAD**

Virtual

 **CORREO ELECTRÓNICO**

capacita@tec.ac.cr - actualizacion-ae@tec.ac.cr

 **NÚMERO TELEFÓNICO**

WhatsApp: 7030-0280

 **SITIO WEB**

<https://www.tec.ac.cr/carreras/tecnico-transformacion-digital-empresarial>



TEC

# TÉCNICO EN LA ENSEÑANZA DEL ESPAÑOL COMO SEGUNDA LENGUA

## PLAN DE ESTUDIO

BLOQUE	CURSO
I	Herramientas Digitales para la Pedagogía
	Niveles Comunes de Referencia según MCER
II	Competencias docentes
	Fonética aplicada
III	Redacción y ortografía
	Gramática A1-A2 y su aplicación
IV	Gramática B1-B2 y su aplicación
	Claves culturales para la literatura
V	Métodos para la Enseñanza del ESL
	Gramática C1-C2 y su aplicación
VI	Evaluación de los Aprendizajes
	Diseño Curricular de un Programa ELE
VII	Creación de un kit didáctico
	Planeamiento Didáctico

Requisito de graduación: Práctica Docente

### PERIODO

Bimestral

### DURACIÓN

336 horas

### REQUISITOS

Bachillerato en educación media, computadora y acceso a Internet.

### MODALIDAD

Remoto

### CORREO ELECTRÓNICO

programaespanol@tec.ac.cr - gamador@tec.ac.cr

### NÚMERO TELEFÓNICO

8988-0696 - WhatsApp: 8988-0696

### SITIO WEB

<https://www.tec.ac.cr/programas-academicos/tecnico-ensenanza-espanol-segunda-lengua>

TEC


# TÉCNICO PROFESIONAL EN REDES V8

## PLAN DE ESTUDIO

BLOQUE	CURSO
I	CCNP1 Enterprise Core Networking (ENCOR), primer curso de CCNPv8.
II	CCNP2 Enterprise Advanced Routing and Services (ENARSI), segundo curso de CCNPv8.

 **PERIODO**  
Cuatrimestral

 **DURACIÓN**  
140 horas

 **REQUISITOS**  
Módulo 4 del CCNA aprobado o certificación CCNA, nivel intermedio de lectura en inglés, computadora e Internet.

 **MODALIDAD**  
Virtual

 **CORREO ELECTRÓNICO**  
cisco@ietec.org - kecoto@tec.ac.cr

 **NÚMERO TELEFÓNICO**  
2550-9234

 **SITIO WEB**  
<https://www.tec.ac.cr/tecnico-profesional-redes-ccnp-v8>

TEC

# TÉCNICO EN SUPERVISIÓN DE PRODUCCIÓN

## PLAN DE ESTUDIO

BLOQUE	CURSO
I	Liderazgo
II	Administración
III	Matemática
IV	Estadística
V	Comunicación
VI	Administración de Recursos Humanos
VII	Costos de la Producción
VIII	Estudio del Trabajo
IX	Metrología y Normalización
X	Control de Calidad
XI	Administración de la Calidad
XII	Programación y Control de la Producción
XIII	Proyecto de Graduación

 **PERIODO**

Mensual

 **DURACIÓN**

312 horas

 **REQUISITOS**

Título de noveno año, computadora e Internet.

 **MODALIDAD**

Virtual o presencial

 **CORREO ELECTRÓNICO**

tecproducalidad@fundatec.ac.cr - asistenciatecnicos@tec.ac.cr

 **NÚMERO TELEFÓNICO**

86070110 / 88978883

 **SITIO WEB**

<https://www.tec.ac.cr/tecnico-supervision-produccion>

TEC

# TÉCNICO 3 EN DESARROLLO DE APLICACIONES DE SOFTWARE

## PLAN DE ESTUDIO

BLOQUE	CURSO
I	Matemática para Programación
II	Principios de Programación 1
III	Inglés Técnico para Programación 1
IV	Programación Orientada a Objetos
V	Principios de Programación 2
VI	Inglés Técnico para Programación 2
VII	Programación Web 1
VIII	Bases de Datos
IX	Fundamentos de Computación en la Nube
X	Programación para Dispositivos Móviles
XI	Programación Web 2
XII	Desarrollo de Software Empresarial
XIII	Proyecto Empresarial
XIV	Comunicación Inglesa Empresarial
XV	Programa de Desarrollo de Habilidades en inglés

### PERIODO

Trimestral

### DURACIÓN

2760 horas

### REQUISITOS

Solicitud de ingreso, Bachillerato en educación media, computadora y acceso a internet.

### MODALIDAD

Virtual sincrónica

### CORREO ELECTRÓNICO

tec.computacion@itcr.ac.cr - aurobles@itcr.ac.cr - anviquez@itcr.ac.cr

### NÚMERO TELEFÓNICO

2550-2555

### SITIO WEB

<https://www.tec.ac.cr/tecnicos>



TEC

# TÉCNICO 2 ASISTENCIA TÉCNICA EN INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN

## PLAN DE ESTUDIO

BLOQUE	CURSO
I	Principios Básicos de Ingeniería
II	Interpretación de Planos Constructivos
III	Materiales de Construcción y Control de Calidad
IV	Cálculo de Materiales y Presupuestos
V	Administración y Programación
VI	Programas Informáticos
VII	Seguridad e Impacto Ambiental
VIII	Normativa y Tramitología
IX	Administración de Equipos y Herramientas
X	Inspección de Obra

### PERIODO

Bimestral

### DURACIÓN

1200 horas

### REQUISITOS

Título de noveno año, computadora y acceso a Internet.

### MODALIDAD

Presencial, Sede TEC Cartago

### CORREO ELECTRÓNICO

tecnico2\_eico@itcr.ac.cr - eico@itcr.ac.cr

### NÚMERO TELEFÓNICO

2550-2246 / 2550-2309



# IDIOMAS

TEC

PROGRAMA  
**INGLÉS**  
**ESCOLAR**

**PERFIL DE SALIDA DESEADO**

**A2**

 **PERIODO**

Bimestral

 **DURACIÓN**

1 año y 4 meses (8 bimestres).

 **REQUISITOS**

Niños de 9 a 11 años, saber leer, saber escribir, computadora, audífonos e Internet.

 **MODALIDAD**

Virtual o presencial en algunas sedes.

 **CORREO ELECTRÓNICO**

inglestec@tec.ac.cr

 **NÚMERO TELEFÓNICO**

WhatsApp: 8413-6525

 **SITIO WEB**

<https://www.tec.ac.cr/fundatec/programa-ingles>

TEC

PROGRAMA  
**INGLÉS**  
**ADOLESCENTES**

**PERFIL DE SALIDA DESEADO**

**A2**

 **PERIODO**

Bimestral

 **DURACIÓN**

2 años y 4 meses (12 bimestres).

 **REQUISITOS**

Adolescentes de 11 a 14 años, computadora, audífonos e Internet.

 **MODALIDAD**

Virtual o presencial en algunas sedes.

 **CORREO ELECTRÓNICO**

inglestec@tec.ac.cr

 **NÚMERO TELEFÓNICO**

WhatsApp: 8413-6525

 **SITIO WEB**

<https://www.tec.ac.cr/fundatec/programa-ingles>





TEC

PROGRAMA  
**INGLÉS**  
**REGULAR**

**PERFIL DE SALIDA DESEADO**

**B2**

 **PERIODO**

Bimestral

 **DURACIÓN**

2 años y 2 meses (12 bimestres, 4 horas semanales).

 **REQUISITOS**

Mayor de 13 años computadora, audífonos e Internet.

 **MODALIDAD**

Virtual o presencial en algunas sedes.

 **CORREO ELECTRÓNICO**

inglestec@tec.ac.cr

 **NÚMERO TELEFÓNICO**

WhatsApp: 8413-6525

 **SITIO WEB**

<https://www.tec.ac.cr/fundatec/programa-ingles>



TEC

PROGRAMA  
**INGLÉS**  
**INTENSIVO**

**PERFIL DE SALIDA DESEADO**  
**B2**

 **PERIODO**

Bimestral

 **DURACIÓN**

8 meses (4 bimestres, 12 horas semanales).

 **REQUISITOS**

Mayor de 17 años, computadora, audífonos e Internet.

 **MODALIDAD**

Virtual o presencial en algunas sedes.

 **CORREO ELECTRÓNICO**

inglestec@tec.ac.cr

 **NÚMERO TELEFÓNICO**

WhatsApp: 8413-6525

 **SITIO WEB**

<https://www.tec.ac.cr/fundatec/programa-ingles>

TEC

PROGRAMA  
**INGLÉS**  
TALLER  
**CONVERSACIONAL**

**PERFIL DE SALIDA DESEADO**

**B2+**

 **PERIODO**

Bimestral

 **DURACIÓN**

3 niveles bimestrales (dos meses cada nivel, 32 horas por nivel).

 **REQUISITOS**

Examen de ubicación o haber finalizado la modalidad intensiva o regular, mayor de 17 años, computadora, audífonos e Internet.

 **MODALIDAD**

Virtual (énfasis en conversación y comprensión auditiva).

 **CORREO ELECTRÓNICO**

inglestec@tec.ac.cr

 **NÚMERO TELEFÓNICO**

WhatsApp: 8413-6525

 **SITIO WEB**

<https://www.tec.ac.cr/fundatec/programa-ingles>

TEC

# PROGRAMA INGLÉS San Carlos

## PERFIL DE SALIDA DESEADO

Semi-intensivo 1 y 2 - Habilidades en el nivel A1

Semi-intensivo 3 y 4 - Habilidades en el nivel A2

Semi-intensivo 5 y 6 - Habilidades en el nivel B1

Semi-intensivo 7 y 8 - Habilidades en el nivel B2

Semi-intensivo 8, 9 y 10 (opcional) - Habilidades en el nivel C1

### PERIODO

Bimestral

### DURACIÓN

576 horas

### REQUISITOS

Mayor de 12 años, saber leer, saber escribir, computadora, audífonos, micrófono, Internet y Zoom.

### MODALIDAD

Virtual o presencial Ciudad Quesada

### CORREO ELECTRÓNICO

inglestec@tec.ac.cr

### NÚMERO TELEFÓNICO

8734-0632 / 2401-3101

### SITIO WEB

<https://www.tec.ac.cr/cursos-modulares-conversacion-inglesa>

TEC

# PROGRAMA ALEMÁN

## PERFIL DE SALIDA DESEADO

Stufe A1 - Nivel básico  
Stufe A2- Nivel básico-intermedio  
Stufe B1- Nivel intermedio

### PERIODO

Bimestral

### DURACIÓN

Regular basico-intermedio: 256 horas  
Regular intermedio: 160 horas

### REQUISITOS

Mayor de 13 años, computadora, audífonos e Internet.

### MODALIDAD

Virtual

### CORREO ELECTRÓNICO

inglestec@tec.ac.cr

### NÚMERO TELEFÓNICO

WhatsApp: 8413-6525

### SITIO WEB

<https://www.tec.ac.cr/fundatec/programa-ingles>

TEC

# PROGRAMA FRANCÉS

## PERFIL DE SALIDA DESEADO B1

 **PERIODO**

Bimestral

 **DURACIÓN**

Regular: 324 horas - Semi intensivo: 324

 **REQUISITOS**

Mayor de 13 años, computadora, audífonos e Internet.

 **MODALIDAD**

Virtual

 **CORREO ELECTRÓNICO**

inglestec@tec.ac.cr

 **NÚMERO TELEFÓNICO**

WhatsApp: 8413-6525

 **SITIO WEB**

<https://www.tec.ac.cr/fundatec/programa-ingles>

TEC

# PROGRAMA PORTUGUÉS

## PERFIL DE SALIDA DESEADO

Nivel Avanzado

### PERIODO

Bimestral

### DURACIÓN

256 horas

### REQUISITOS

Mayor de 13 años, computadora, audífonos e Internet.

### MODALIDAD

Virtual

### CORREO ELECTRÓNICO

inglestec@tec.ac.cr

### NÚMERO TELEFÓNICO

WhatsApp: 8413-6525

### SITIO WEB

<https://www.tec.ac.cr/fundatec/programa-ingles>

TEC | Tecnológico  
de Costa Rica

FUNDATEC