

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.



ÍNDICE

TÉCNICOS

Escuela de Ingeniería en Construcción

Técnico 2 Asistencia Técnica en Ingeniería en Construcción - **Pág 7**

Escuela de Administración de Empresas

Técnico 2 en Administración de Empresas - **Pág 9**

Técnico 2 en Administración de proyectos - **Pág 10**

Técnico en Transformación digital - **Pág 11**

Técnico 3 en Gestión de datos para el análisis y visualización - **Pág 12**

Técnico en Mercadeo - **Pág 13**

Técnico en Asistencia en Gestión del Talento Humano - **Pág 14**

Técnico en Ciberseguridad Empresarial - **Pág 15**

Técnico en Contabilidad y Finanzas - **Pág 16**

Técnico en Cultura y Talento Organizacional - **Pág 17**

Escuela de Ingeniería Electromecánica

Técnico en Electromecánica - **Pág 19**

Técnico 2 en Electricidad Industrial - **Pág 20**

Ingeniería en Producción Industrial

Técnico 3 en Calidad - **Pág 22**

Técnico en Logística e Inventarios - **Pág 23**

Técnico en Supervisión de Producción - **Pág 24**

Centro de Investigación en Computación (CIC)

Técnico 3 en Desarrollo de Aplicaciones de Software - **Pág 26**

Escuela de Ingeniería Electrónica

Técnico en Diagnóstico y Reparación de Vehículos Eléctricos - **Pág 28**

Técnico en Seguridad de Redes de Computadoras - **Pág 29**

Técnico en Soporte - **Pág 30**

Técnico en Telemática - **Pág 31**

Técnico en Redes de Computadoras V7 - **Pág 32**

Técnico Profesional en Redes V8 - **Pág 33**

Escuela de Ingeniería Diseño Industrial

Técnico en Diseño Gráfico - Pág 35

Técnico en Diseño WEB - Pág 36

Técnico en Fotografía - Pág 37

Técnico 2 en Preproducción de Proyectos de Animación - Pág 38

Escuela de Cultura y Deporte

Técnico en Gestión Deportiva - Pág 40

Escuela Ciencias del Lenguaje

Técnico en la Enseñanza del Español como Segunda Lengua - Pág 42

Escuela de Física

Técnico en Metrología - Pág 44

idiomas

Programa Inglés Escolar - Pág 46

Programa Inglés Adolescentes - Pág 47

Programa Inglés regular - Pág 48

Programa Inglés Intensivo - Pág 49

Programa Inglés taller conversacional - Pág 50

Programa Inglés San Carlos - Pág 51

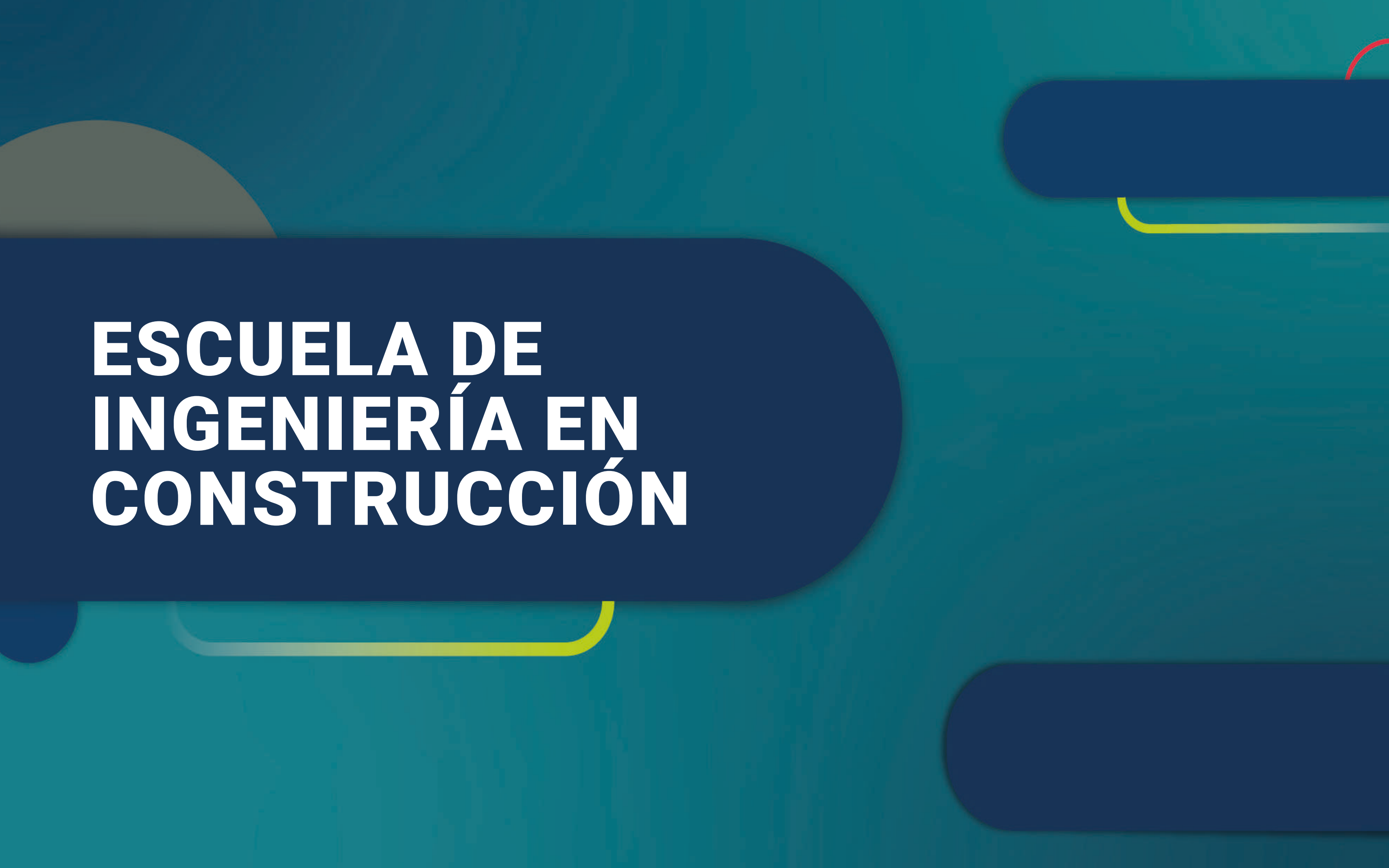
Programa alemán - Pág 52

Programa Francés - Pág 53

Programa Portugués - Pág 54



TÉCNICOS



ESCUELA DE INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN

TEC

TÉCNICO 2 ASISTENCIA TÉCNICA EN INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN

[Volver al inicio](#)

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**
Mixto (presencial y virtual) TEC Cartago

 **CORREO ELECTRÓNICO**
tecnico2_eico@itcr.ac.cr - eico@itcr.ac.cr

 **NÚMERO TELEFÓNICO**
2550-2246 / 2550-2309





ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

TÉCNICO 2 EN
ADMINISTRACIÓN
DE EMPRESAS

Volver al inicio

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

Volver al inicio

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**
actualizacion-ae@tec.ac.cr

 **NÚMERO TELEFÓNICO**
WhatsApp: 7030-0280

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



TEC

TÉCNICO EN
TRANSFORMACIÓN
DIGITAL

Volver al inicio

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**
actualizacion-ae@tec.ac.cr

 **NÚMERO TELEFÓNICO**
WhatsApp: 7030-0280

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

TÉCNICO 3 EN
GESTIÓN DE
DATOS PARA EL
ANÁLISIS Y
VISUALIZACIÓN

Volver al inicio

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**
2328 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**
actualizacion-ae@tec.ac.cr

 **NÚMERO TELEFÓNICO**
WhatsApp: 7030-0280

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



TEC

TÉCNICO EN
MERCADERO

Volver al inicio

PLAN DE ESTUDIO

BLOQUE	CURSO
I	Fundamentos del Mercadeo
	Mercadeo Estratégico
II	Investigación de Mercados
	Comportamiento del Consumidor
III	Estrategias de Producto/Marca
	Estrategias de Precios y Distribución
IV	Mercadeo de Servicios
	Análisis de Datos para Mercadeo
V	CRM y Mercadeo Relacional
	Relaciones Públicas y Comunicación
VI	Marketing Digital
	Herramientas Gráficas y Multimedia
VII	Comercio Electrónico
	Publicidad y Branding
VIII	Fundamentos de Mercadeo Internacional
	Neuro Marketing

 **PERIODO**
Bimestral

 **DURACIÓN**
384 horas

 **REQUISITOS**
Bachiller educación media, dominio del idioma inglés a nivel lectura, computadora e Internet.

 **MODALIDAD**
Virtual

 **CORREO ELECTRÓNICO**
actualizacion-ae@tec.ac.cr

 **NÚMERO TELEFÓNICO**
WhatsApp: 7030-0280

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

TÉCNICO EN
ASISTENCIA EN
GESTIÓN DEL
TALENTO HUMANO

Volver al inicio

PLAN DE ESTUDIO

BLOQUE	CURSO
I	Introducción a la Administración
	Fundamentos de la Gestión Estratégica de Recursos Humanos
II	Reclutamiento y Selección
	Desarrollo y Formación de Talento Humano
III	Evaluación del Desempeño y Competencias
	Compensación y Valoración de puestos
IV	Clima Organizacional y bienestar laboral
	Branding y Marketing en Recursos Humanos
V	Relaciones y Legislación Laboral
	Gestión Documental de Recursos Humanos
VI	Tecnologías Aplicadas a la Gestión del Talento Humano
	Comunicación Organizacional y Atención al Cliente Interno
VII	Liderazgo, Trabajo en Equipo y Gestión de Conflictos
	Gestión del Cambio y Agilidad Organizacional

 PERIODO

Bimestral

 DURACIÓN

336 horas

 REQUISITOS

Bachiller educación media, dominio del idioma inglés a nivel lectura, computadora e Internet.

 MODALIDAD

Virtual

 CORREO ELECTRÓNICO

actualizacion-ae@tec.ac.cr

 NÚMERO TELEFÓNICO

WhatsApp: 7030-0280

 SITIO WEB

<https://www.tec.ac.cr/tecnico-asistencia-gestion-talento-humano>

TÉCNICO EN
CIBERSEGURIDAD
EMPRESARIAL

Volver al inicio

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**
actualizacion-ae@tec.ac.cr

 **NÚMERO TELEFÓNICO**
WhatsApp: 7030-0280

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

TÉCNICO EN
CONTABILIDAD
Y FINANZAS

Volver al inicio

PLAN DE ESTUDIO

BLOQUE	CURSO
I	Contabilidad Introdutoria
	Gestión Tecnológica e Innovación I
II	Contabilidad Empresarial
	Gestión Tecnológica e Innovación II
III	Contabilidad y Control de Efectivo y CxC
	Matemática Financiera
IV	Contabilidad y Control de Inventarios
	Elementos de la Economía
V	Contabilidad de Activos No Corrientes
	Análisis Financiero I
VI	Contabilidad de Pasivos y Patrimonio
	Análisis Financiero II
VII	Contabilidad de Costos
	Presupuesto y Control Financiero
VIII	Determinación Tributaria en Ámbito Empresarial
	Principios de Formulación y Evaluación de Proyectos

 **PERIODO**
Bimestral

 **DURACIÓN**
384 horas

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

 **MODALIDAD**
Virtual

 **CORREO ELECTRÓNICO**
actualizacion-ae@tec.ac.cr

 **NÚMERO TELEFÓNICO**
WhatsApp: 7030-0280

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

TÉCNICO EN
CULTURA Y
TALENTO
ORGANIZACIONAL

Volver al inicio

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

actualizacion-ae@tec.ac.cr

 NÚMERO TELEFÓNICO

WhatsApp: 7030-0280

 SITIO WEB

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



ESCUELA DE INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

TEC

TÉCNICO EN ELECTROMECAÁNICA

Volver al inicio

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**
Mixto (presencial y virtual) TEC Cartago
-  **CORREO ELECTRÓNICO**
macastillo@itcr.ac.cr
-  **NÚMERO TELEFÓNICO**
2550-9355
-  **SITIO WEB**
<https://www.tec.ac.cr/programas-academicos/tecnico-electromecanico>

PLAN DE ESTUDIO

BLOQUE	CURSO
I	Aplicaciones Básicas en Electricidad
II	Corriente Directa
III	Corriente Alterna
IV	Circuitos Industriales
V	Transformadores
VI	Motores y Generadores
VII	Instalaciones Residenciales
VIII	Fundamentos de Redes y Cableado Estructurado
IX	Fundamentos de Automatización
X	Taller de Seguridad y Ambiente
XI	Instalaciones Industriales
XII	Sistemas de Puesta a Tierra
XIII	Taller de Calidad de Energía
XIV	Integración de Energías Renovables
XV	Sistemas Automatizados
XVI	Electroneumática
XVII	Sensores y Actuadores
XVIII	Electrónica Industrial
XIX	Técnicas en la Gestión del Personal
XX	Mantenimiento de Sistemas Eléctricos
XXI	Módulo de Compensación de horas

 **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**
Mixto (presencial y virtual) 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>





INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

TÉCNICO 3
EN CALIDAD

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

Volver al inicio

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>



Volver al inicio

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>

TÉCNICO EN
SUPERVISIÓN
DE PRODUCCIÓN

Volver al inicio

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>

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN (CIC)

TÉCNICO 3 EN
DESARROLLO DE
APLICACIONES DE
SOFTWARE

Volver al inicio

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>





ESCUELA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

TÉCNICO EN
DIAGNÓSTICO
Y REPARACIÓN
DE VEHÍCULOS
ELÉCTRICOS

Volver al inicio

PLAN DE ESTUDIO

BLOQUE	CURSO
I	Fundamentos de Mecánica Automotriz
II	Introducción a los Vehículos Eléctricos
III	Sistemas de Suspensión Automotriz en Vehículos Eléctricos
IV	Fundamentos de Electricidad Automotriz
V	Sistemas de Dirección Automotriz en Vehículos Eléctricos
VI	Fundamentos de Electrónica Automotriz
VII	Sistemas de Frenos Convencionales
VIII	Equipo Automotriz para Diagnóstico Electrónico
IX	Redes de Comunicación Automotriz y Diagnóstico Electrónico
X	Sistemas de Seguridad Pasiva y Activa
XI	Baterías de Alta Tensión: Operación y Seguridad
XII	Sistemas Electrónicos de Potencia en Vehículos Eléctricos
XIII	Baterías de Alta Tensión: Diagnóstico y Mantenimiento
XVI	Sistemas de Carga en Vehículos Eléctricos
XV	Motores Eléctricos de Tracción

 **PERIODO**
Bimestral

 **DURACIÓN**
1024 horas

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

 **MODALIDAD**
Bimodal Cartago

 **CORREO ELECTRÓNICO**
kecoto@tec.ac.cr

 **NÚMERO TELEFÓNICO**
Whatsapp: 8776-4040

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

TÉCNICO EN
SEGURIDAD DE
REDES DE
COMPUTADORAS

Volver al inicio

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>

PLAN DE ESTUDIO

BLOQUE	CURSO
I	Introducción a los sistemas PC
	Dispositivos de la Computadora I
II	Dispositivos de la Computadora II
	Calidad de la Energía y la Computadora
III	Sistema Operativo Windows
	GNU/LINUX
IV	Dispositivos Periféricos
	Diagnóstico y Virus
V	Redes de Computadoras
	Cableado Estructurado
VI	Redes Inalámbricas
	Computadoras portátiles

 PERIODO

Bimestral

 DURACIÓN

336 horas

 REQUISITOS

Recomendado título de noveno año, computadora e Internet.

 MODALIDAD

Virtual

 CORREO ELECTRÓNICO

kecoto@tec.ac.cr

 NÚMERO TELEFÓNICO

Whatsapp: 8776-4040

 SITIO WEB

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

TEC

TÉCNICO EN
TELEMÁTICA

Volver al inicio

PLAN DE ESTUDIO

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

 PERIODO

Bimestral

 DURACIÓN

336 horas

 REQUISITOS

Recomendado título de noveno año, computadora e Internet.

 MODALIDAD

Virtual

 CORREO ELECTRÓNICO

kecoto@tec.ac.cr

 NÚMERO TELEFÓNICO

Whatsapp: 8776-4040

 SITIO WEB

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

TÉCNICO EN
REDES DE
COMPUTADORAS
V7

Volver al inicio

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>

TÉCNICO
PROFESIONAL EN
REDES V8

Volver al inicio

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>



ESCUELA DE INGENIERÍA DISEÑO INDUSTRIAL

TEC

TÉCNICO EN DISEÑO GRÁFICO

[Volver al inicio](#)

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

 **NÚMERO TELEFÓNICO**
Llamadas: 2234-6597 - 2550-9283
WhatsApp: 8942-1000 - 8502-6944

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

Volver al inicio

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

 **NÚMERO TELEFÓNICO**
Llamadas: 2234-6597 - 2550-9283
WhatsApp: 8942-1000 - 8502-6944

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

Volver al inicio

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>

TÉCNICO 2 EN
PREPRODUCCIÓN
DE PROYECTOS
DE ANIMACIÓN

Volver al inicio

PLAN DE ESTUDIO

BLOQUE CURSO	
I	Dibujo Básico
	Guion y Storytelling
II	Dibujo Avanzado
	Storyboard
III	Diseño de Personajes
	Diseño de Escenarios
IV	Arte Conceptual
	Gestión de Proyectos Animados
V	Diseño de Animatics
	Finanzas para Animadores
VI	Biblias de Producción
	Emprendimiento para Animación

 **PERIODO**
Bimestral

 **DURACIÓN**
1296 horas

 **REQUISITOS**
Título de noveno, tener computadora. Dominio intermedio del idioma inglés B1 (MCERL) oral y escrito.

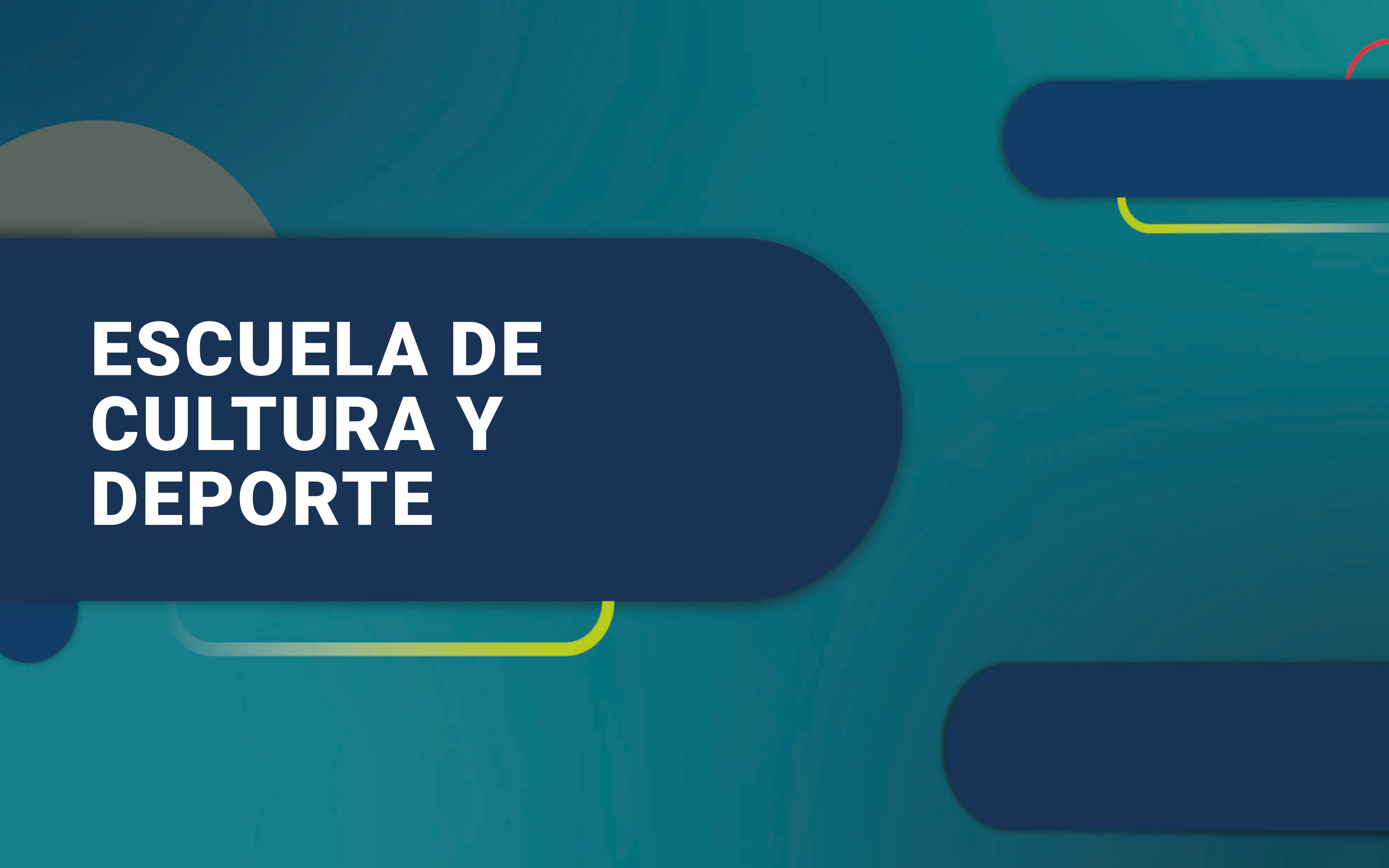
 **MODALIDAD**
Virtual

 **CORREO ELECTRÓNICO**
animacion@tec.fundatec.ac.cr

 **NÚMERO TELEFÓNICO**
Llamadas: 2234-6597

 **SITIO WEB**
<https://www.tec.ac.cr/tecnico-preproduccion-proyectos-animacion>





ESCUELA DE CULTURA Y DEPORTE

Volver al inicio

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

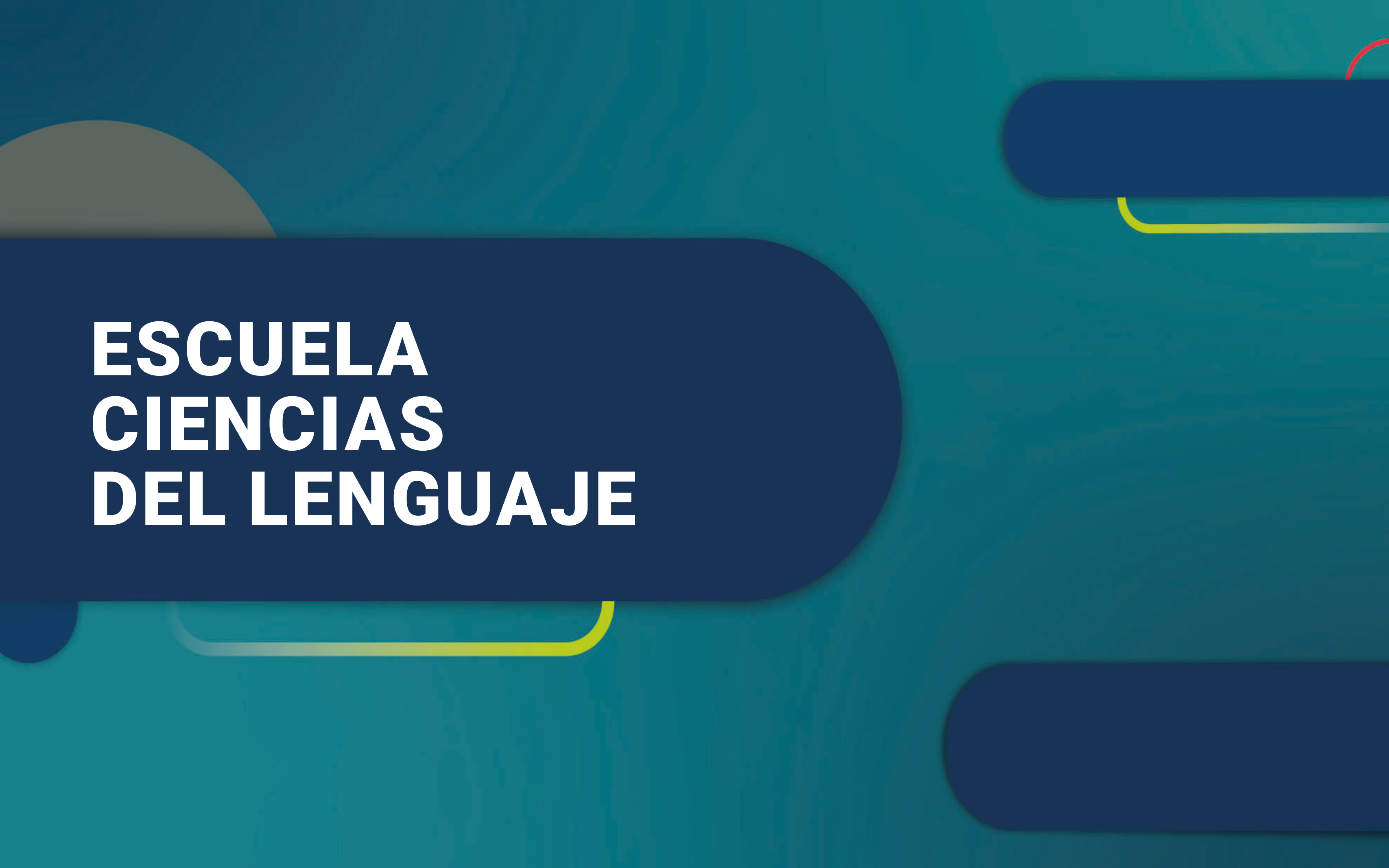
tecnico.gdep@tec.ac.cr - bloaiza@itcr.ac.cr

 NÚMERO TELEFÓNICO

8555-2121

 SITIO WEB

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



ESCUELA CIENCIAS DEL LENGUAJE

TÉCNICO EN
LA ENSEÑANZA
DEL ESPAÑOL COMO
SEGUNDA LENGUA

Volver al inicio

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>



ESCUELA DE FÍSICA

TEC

TÉCNICO EN METROLOGÍA

Volver al inicio

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

Mixto (presencial y virtual) TEC Cartago o Alajuela

 CORREO ELECTRÓNICO

metrologia@tec.ac.cr

 NÚMERO TELEFÓNICO

2550-2370

 SITIO WEB

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

IDIOMAS

TEC

PROGRAMA INGLÉS ESCOLAR

[Volver al inicio](#)

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

[Volver al inicio](#)

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

[Volver al inicio](#)

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

[Volver al inicio](#)

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

[Volver al inicio](#)

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

[Volver al inicio](#)

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

[Volver al inicio](#)

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

[Volver al inicio](#)

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

[Volver al inicio](#)

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