Consejo de Educación Superior

Resolución: N°: RPC-SO-15-NO.309-2020

Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:

Impresión realizada el: 13-05-2021

Detalle de la carrera

IES:	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA ECOTEC
Siglas:	ECOTEC
Código sniese:	1077
Tipo de financiamiento:	PARTICULAR AUTOFINANCIADA
Sitio web:	https://www.ecotec.edu.ec/
Tipo de IES:	UNIVERSIDADES Y ESCUELAS POLITÉCNICAS

Estado de la carrera:	VIGENTE
Tipo de carrera:	TERCER NIVEL
Campo amplio:	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC)
Campo específico:	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC)
Campo detallado:	DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE REDES Y BASES DE DATOS
Programa:	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
Título que otorga:	INGENIERO/A EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
Codificación:	1077-650612A01-P-0916
Lugar de ejecución:	SEDE MATRIZ
Provincia:	GUAYAS
Cantón:	SAMBORONDÓN
Ciudad:	SAMBORONDÓN
Duración:	8 PERIODOS
Periodo académico:	ORDINARIO
Semanas de periodo académico:	16
Modalidad:	PRESENCIAL
Valor de la matrícula:	$ 290,00
Valor del arancel:	$ 3.300,00
N° de resolución del CES:	RPC-SO-15-NO.309-2020
Estado actual:	APROBADO POR EL CES
Fecha de aprobación:	2019-05-06
Año de aprobación:	2019
Años de vigencia:	10 años.
Vigente hasta:	2029-05-06
N° de horas:	5.760 Horas.

Consejo de Educación Superior

Resolución: N°: RPC-SO-15-NO.309-2020

Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:

Impresión realizada el: 13-05-2021

Detalle de la carrera

Requisitos de ingreso:

POSEER TÍTULO DE BACHILLER O SU EQUIVALENTE. COPIA A COLOR DE LA CÉDULA DE IDENTIDAD O CIUDADANÍA, O PASAPORTE CON LA VISA EN EL CASO DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS. DOS FOTOS ACTUALIZADAS, A COLOR, TAMAÑO CARNET. HABER APROBADO EL CURSO DE NIVELACIÓN DE LA UNIVERSIDAD O EL PROCESO DE CONVALIDACIÓN DE MATERIAS. HABER CUMPLIDO LOS REQUISITOS NORMADOS POR EL SISTEMA NACIONAL DE NIVELACIÓN Y ADMISIÓN.

Objetivo general:

FORMAR INGENIEROS EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN CAPACES DE SELECCIONAR, INTEGRAR Y ADMINISTRAR EFICIENTEMENTE LAS INFRAESTRUCTURAS TECNOLÓGICAS ORIENTADAS A SATISFACER LAS NECESIDADES DE LOS USUARIOS DENTRO DE UN ENTORNO SOCIAL, ORGANIZACIONAL Y HUMANISTA.

Perfil de ingreso:

; VOCACIÓN DEFINIDA A LA CARRERA ELEGIDA, LA MISMA QUE SERÁ CORROBORADA A TRAVÉS DE LAS PRUEBAS PSICOLÓGICAS (APLICADAS A SU INGRESO A LA UNIVERSIDAD- EN EL CURSO DE NIVELACIÓN).
; HABILIDADES LINGÜÍSTICAS Y COMUNICATIVAS BÁSICAS PARA SU PARTICIPACIÓN ACTIVA EN EL PROCESO DE APRENDIZAJE, ASÍ COMO LA ELABORACIÓN DE REPORTES ACADÉMICOS.
; CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE EMPRENDIMIENTO QUE LE PERMITA COMPRENDER LOS PRINCIPIOS DE LAS DISCIPLINAS DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL EN LAS CARRERAS OFRECIDAS POR LA UNIVERSIDAD ECOTEC COMO EJE TRANSVERSAL.
; RESOLVER EJERCICIOS Y PROBLEMAS DE RAZONAMIENTO MENTAL UTILIZANDO LA LÓGICO MATEMÁTICA Y LAS OPERACIONES BÁSICAS DE LA MISMA.
; MANEJO DE LOS MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN A SER APLICADOS DURANTE SU PROCESO DE FORMACIÓN.
; MANEJO DE TÉCNICAS DE ESTUDIO Y USO DE LA TECNOLOGÍA QUE LES PERMITA UN ALTO Y EFICIENTE DESEMPEÑO ACADÉMICO.

Perfil de egreso:

DE ACUERDO AL NIVEL DE AVANCE EN LA FORMACIÓN DEL INGENIERO EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN. SE DESCRIBEN LOS RESULTADOS O
LOGROS DE APRENDIZAJES Y CUÁL ES EL VALOR REFERENTE ASOCIADO A ELLA:
NIVEL INICIAL.
- ADQUIRIR CONOCIMIENTO Y COMPRENSIÓN DE LOS FUNDAMENTOS BÁSICOS GENERALES DE LA INGENIERÍA, LOS PRINCIPIOS CIENTÍFICOS Y
MATEMÁTICOS, ASÍ COMO LOS DE SU RAMA O ESPECIALIDAD. VALOR REFERENTE: PERTINENCIA
- ADQUIERIR CONOCIMIENTO DE LOS PRINCIPIOS CIENTÍFICOS Y MATEMÁTICOS QUE SUBYACEN A SU RAMA DE INGENIERÍA. VALOR
REFERENTE: BIO-CONCIENCIA
- DESARROLLAR VOLUNTARIAMENTE EL APRENDIZAJE CONTINUO. VALOR REFERENTE: PARTICIPACIÓN RESPONSABLE
NIVEL INTERMEDIO
- RESOLVER PROBLEMAS DE INGENIERÍA MEDIANTE UN PROCESO DE ANÁLISIS, A TRAVÉS DE UNA IDENTIFICACIÓN APROPIADA DEL
PROBLEMA, RECONOCIENDO LAS ESPECIFICACIONES, APLICANDO DIFERENTES MÉTODOS DE RESOLUCIÓN, Y LOGRANDO SU CORRECTA
IMPLEMENTACIÓN. VALOR REFERENTE: HONESTIDAD
- APLICAR SU CONOCIMIENTO Y COMPRENSIÓN PARA IDENTIFICAR, FORMULAR Y RESOLVER PROBLEMAS DE INGENIERÍA UTILIZANDO
METODOLOGÍAS O MÉTODOS ANALÍTICOS. VALOR REFERENTE: PERTINENCIA
- REALIZAR DISEÑOS DE INGENIERÍA DE ACUERDO A SU NIVEL DE CONOCIMIENTO Y COMPRENSIÓN CUMPLIENDO LOS REQUERIMIENTOS
NECESARIOS. VALOR REFERENTE: PERTINENCIA
- USAR MÉTODOS APROPIADOS PARA LLEVAR A CABO INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS DETALLADOS DE ASPECTOS TÉCNICOS, EN CONSONANCIA
CON SU NIVEL DE CONOCIMIENTO. VALOR REFERENTE: PERTINENCIA
- CAPAZ DE TRABAJAR DE FORMA EFECTIVA TANTO INDIVIDUALMENTE COMO EN EQUIPO, MOSTRANDO HABILIDADES DE COMUNICACIÓN Y
COORDINACIÓN DE EQUIPOS. VALOR REFERENTE: PERTINENCIA

NIVEL AVANZADO

- APLICAR SUS CONOCIMIENTOS PARA DESARROLLAR Y LLEVAR A CABO PROYECTOS INTEGRADORES DE CONOCIMIENTOS. VALOR REFERENTE:

PARTICIPACIÓN RESPONSABLE

- REALIZAR BÚSQUEDAS BIBLIOGRÁFICAS, UTILIZAR BASES DE DATOS Y OTRAS FUENTES DE INFORMACIÓN. VALOR REFERENTE:

PARTICIPACIÓN RESPONSABLE

- DEMOSTRAR CONCIENCIA SOBRE LA RESPONSABILIDAD DE LA PRÁCTICA DE LA INGENIERÍA, EL IMPACTO SOCIAL Y AMBIENTAL, SU

COMPROMISO CON LA ÉTICA PROFESIONAL, RESPONSABILIDAD Y NORMAS DE LA PRÁCTICA DE LA INGENIERÍA. VALOR REFERENTE:

PARTICIPACIÓN RESPONSABLE

Objeto de estudio:

LA CARRERA DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ESTUDIA LOS FUNDAMENTOS DE LAS CIENCIAS COMPUTACIONALES PARA EL

DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DE TI EN LAS ORGANIZACIONES, INTEGRANDO COMPONENTES DE

HARDWARE Y SOFTWARE, REDES DE DATOS Y SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS, QUE GENEREN UN APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO,

INVESTIGATIVO Y PRÁCTICO PARA EL DESARROLLO DE SOLUCIONES INNOVADORAS A LOS PROBLEMAS DEL ENTORNO Y CONTRIBUYAN A LA MATRIZ

PRODUCTIVA DEL PAÍS

Modalidad titulación:

EXAMEN DE GRADO O DE FIN DE CARRERA, PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PROPUESTAS TECNOLÓGICAS