Consejo de Educación Superior

Resolución: N°: RPC-SO-15-NO.309-2020

Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:

Impresión realizada el: 12-05-2021

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:	INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN
Campo específico:	INDUSTRIA Y PRODUCCIÓN
Campo detallado:	DISEÑO INDUSTRIAL
Programa:	INGENIERÍA INDUSTRIAL
Título que otorga:	INGENIERO/A INDUSTRIAL
Codificación:	1077-650727B01-P-0916
Lugar de ejecución:	SEDE MATRIZ
Provincia:	GUAYAS
Cantón:	SAMBORONDÓN
Ciudad:	SAMBORONDÓN
Duración:	8
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 estudiantes por paralelo:	30 estudiantes.
Convenio con otras entidades:	- UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA EQUINOCCIAL. - UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO, UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLÍVAR, UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHIMBORAZO, UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI, UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZÓNICA. - UNIVERSIDAD DE INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍA EXPERIMENTAL YACHAY. - UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE. - ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL.
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: 12-05-2021

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.

- COPIA A COLOR DEL CERTIFICADO DE VOTACIÓN DE LAS ÚLTIMAS ELECCIONES O CONSULTA POPULAR.

- DOS FOTOS ACTUALIZADAS, A COLOR, TAMAÑO CARNET APROBAR EL CURSO DE NIVELACIÓN DE LA UNIVERSIDAD. APROBAR LA ENTREVISTA DE ORIENTACIÓN VOCACIONAL.

Objetivo general:

FORMAR UN PROFESIONAL INTEGRAL, CON CAPACIDAD PARA GESTIONAR LOS PROCESOS PRODUCTIVOS Y OPERATIVOS EN EL ÁMBITO INDUSTRIAL CON DOMINIO DE LOS FUNDAMENTOS EPISTEMOLÓGICOS DE LOS PROCESOS DE PLANIFICACIÓN Y SEGURIDAD INDUSTRIAL, DISEÑO, CONTROL Y CALIDAD, LOGÍSTICOS Y DE INFRAESTRUCTURA Y TECNOLOGÍA CON AUXILIO DE LOS MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN Y EL USO DE LA INFORMÁTICA, QUE LE PERMITA SOLUCIONAR PROBLEMAS PROFESIONALES, EN EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL FOMENTANDO LA RESPONSABILIDAD, LA HONESTIDAD, LA PROFESIONALIDAD Y LA ÉTICA PROFESIONAL.

Perfil de ingreso:

LOS ASPIRANTES A LA CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD ECOTEC DEBEN CUMPLIR CON EL SIGUIENTE PERFIL:

- VOCACIÓN DEFINIDA POR LA INGENIERÍA INDUSTRIAL Y LOS PROCESOS PRODUCTIVOS Y OPERATIVOS (A COMPROBAR EN LA ENTREVISTA DE ORIENTACIÓN VOCACIONAL).

- HABILIDADES LINGÜÍSTICAS Y COMUNICATIVAS BÁSICAS PARA SU PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE APRENDIZAJE Y EN LA ELABORACIÓN DE REPORTES ACADÉMICOS.

- CAPACIDAD COMPRENSIVA Y RAZONAMIENTO LÓGICO FORMAL PARA RESOLVER EJERCICIOS Y PROBLEMAS.

- COMPORTAMIENTO ACORDE CON LOS VALORES ÉTICOS Y MORALES DE LA SOCIEDAD.

- HABILIDADES BÁSICAS EN LA UTILIZACIÓN DE LOS MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN PARA SER APLICADOS DURANTE SU PROCESO DE FORMACIÓN. - CONOCIMIENTOS BÁSICOS EN EL USO DE LAS TICS.

- CAPACIDAD DE RAZONAMIENTO ABSTRACTO, SÍNTESIS Y ANÁLISIS.

- SENSIBILIDAD FRENTE A LOS PROBLEMAS ECONÓMICOS, POLÍTICOS Y SOCIALES, Y SUS REPERCUSIONES.

- ADAPTABILIDAD PARA EL TRABAJO EN EQUIPO.

Perfil de egreso:

CARACTERIZAR EL PROCESO DE PLANIFICACIÓN, OPERACIÓN Y CONTROL DEL MOVIMIENTO Y ALMACENAJE DE MERCADERÍAS, SERVICIOS E INFORMACIÓN CON EL USO ADECUADO DE MÉTODOS LOGRANDO LA OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS.

GENERAR ACCIONES DESDE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS Y OPERATIVOS, SEGURAS DESDE EL PUNTO DE VISTA FÍSICO, PSICOLÓGICO Y SOCIAL.

DETERMINAR LOS FUNDAMENTOS EPISTÉMICOS Y CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA INGENIERÍA INDUSTRIAL.

EXPLICAR DESDE LOS FUNDAMENTOS DE LAS CIENCIAS BÁSICAS ESTUDIADAS, LOS PROCESOS PRODUCTIVOS Y OPERATIVOS INDUSTRIALES Y SU EVOLUCIÓN TEÓRICO-CONCEPTUAL.

DISEÑAR METODOLOGÍAS, HERRAMIENTAS DE PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN.

APLICAR HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS, INFORMÁTICAS Y DE ANÁLISIS CUANTITATIVO Y CUALITATIVO, EN LA

SOLUCIÓN DE PROBLEMÁTICAS PROFESIONALES QUE SATISFAGAN LAS NECESIDADES BÁSICAS DE LA SOCIEDAD.

DOMINAR MÉTODOS TEÓRICOS, EMPÍRICOS Y ESTADÍSTICOS PARA LA TOMA DE DECISIONES EN EL ÁMBITO DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS Y OPERATIVOS INDUSTRIALES.

ARGUMENTAR EL DISEÑO DE INVESTIGACIONES PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE LA PROFESIÓN PRESENTES EN SUS CONTEXTOS DE ACTUACIÓN-FORMACIÓN.

PLANIFICAR ACTIVIDADES PRODUCTIVAS, TENIENDO EN CUENTA LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE LOS COLABORADORES DE LAS ORGANIZACIONES.

DOMINAR EL LENGUAJE ORAL Y ESCRITO COMÚN Y DE SU PROFESIÓN.

ELABORAR CUADROS SINÓPTICOS Y MAPAS CONCEPTUALES EN EL DESARROLLO DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS Y OPERATIVOS INTEGRANDO ASPECTOS FÍSICOS Y FLUJOS DE INFORMACIÓN.

DESARROLLAR INVESTIGACIONES TEÓRICAS Y/O PRÁCTICAS EN EL ÁMBITO DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS Y OPERATIVOS INDUSTRIALES.

TRABAJAR EN EQUIPOS Y GRUPOS MULTIDISCIPLINARIOS E INDIVIDUALMENTE DANDO DIVERSAS SOLUCIONES PARA CADA PROBLEMÁTICA, CONSIDERANDO EL ENTORNO EN QUE SE DESARROLLA Y LOS CRITERIOS DEL RESTO.

VALORAR LAS IMPLICACIONES DE CADA POSIBLE DECISIÓN Y MÉTODOS SELECCIONADOS EN LOS PROCESOS DE PLANIFICACIÓN Y SEGURIDAD INDUSTRIAL, DISEÑO, CONTROL Y CALIDAD, LOGÍSTICOS Y DE INFRAESTRUCTURA Y TECNOLOGÍA DE ACUERDO AL ÁMBITO EN QUE SE DESENVUELVA.

FOMENTAR UNA ACTITUD REFLEXIVA Y CRÍTICA EN DIFERENTES PROBLEMÁTICAS DE LA PROFESIÓN.

INVESTIGAR LOS PROBLEMAS CONCERNIENTES A SU CAMPO PROFESIONAL UTILIZANDO EN FORMA PERMANENTE EL MÉTODO CIENTÍFICO Y LAS HERRAMIENTAS PROFESIONALES.

INTEGRAR LOS APRENDIZAJES TEÓRICOS Y PRÁCTICOS EN EL CONTEXTO PROFESIONAL DE MANERA QUE PERMITA SU INTEGRACIÓN A LAS ACTIVIDADES CLAVES DE SU CENTRO LABORAL.

DOMINAR MODELOS ANALÍTICOS QUE DESARROLLEN SU CAPACIDAD DE INVESTIGAR Y LE AYUDEN A RESOLVER PROBLEMAS PROFESIONALES.

MOSTRAR APERTURA PARA LA ACTUALIZACIÓN E INNOVACIÓN CONSTANTE DENTRO DE SU CIENCIA.

IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS ADECUADAS PARA FOMENTAR PROCESOS PRODUCTIVOS Y OPERATIVOS EFICIENTES.

ADMINISTRAR ADECUADAMENTE LOS PROCESOS DE ABASTECIMIENTO, ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS.

DESARROLLAR ACCIONES ENCAMINADAS A LOGRAR UNA INFRAESTRUCTURA ADECUADA PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL.

ADMINISTRAR PROCESOS PRODUCTIVOS Y DE SERVICIOS ORIENTADOS A LA SATISFACCIÓN DE LAS NECESIDADES DE LOS CLIENTES.

CONTROLAR LOS PROCESOS DE ADECUACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES A LA DEMANDA DEL MERCADO CUMPLIENDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y OPERATIVOS.

GESTIONAR LOS PROCESOS PRODUCTIVOS Y OPERATIVOS EN EL ÁMBITO INDUSTRIAL CON DOMINIO DE LOS PROCESOS DE PLANIFICACIÓN Y SEGURIDAD INDUSTRIAL, DISEÑO, CONTROL Y CALIDAD, LOGÍSTICOS Y DE INFRAESTRUCTURA Y TECNOLOGÍA QUE LE PERMITA SOLUCIONAR PROBLEMAS PROFESIONALES.

Objeto de estudio:

LA CARRERA ESTUDIA LA GESTIÓN DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS Y OPERATIVOS EN EL ÁMBITO INDUSTRIA CON DOMINIO DE LOS FUNDAMENTOS EPISTEMOLÓGICOS DE LOS PROCESOS DE PLANIFICACIÓN Y SEGURIDAD INDUSTRIAL, DISEÑO, CONTROL Y CALIDAD, LOGÍSTICOS Y DE INFRAESTRUCTURA Y TECNOLOGÍA CON EL USO DE LA ENSEÑANZA PROBLÉMICA, LOS MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN Y LAS HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS, QUE LE PERMITA SOLUCIONAR PROBLEMAS PROFESIONALES, EN EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL FOM ENTANDO LA RESPONSABILIDAD, L A HONESTIDAD, LA PROFESIONALIDAD Y LA ÉTICA PROFESIONAL.

Modalidad titulación:

- EXAMEN DE GRADO O DE FIN DE CARRERA.

- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

- PROPUESTAS TECNOLÓGICAS.