

**Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:**

Impresión realizada el: 05-05-2021

**Detalle del programa**

IES:	UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
Siglas:	UCE
Código sniese:	1005
Tipo de financiamiento:	PÚBLICA
Sitio web:	http://www.uce.edu.ec/
Tipo de IES:	UNIVERSIDADES Y ESCUELAS POLITÉCNICAS
<hr/>	
Estado del programa:	VIGENTE
Tipo de programa:	MAESTRÍA ACADÉMICA (MA) CON TRAYECTORIA PROFESIONAL (TP)
Campo amplio:	INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN
Campo específico:	INDUSTRIA Y PRODUCCIÓN
Campo detallado:	PRODUCCIÓN INDUSTRIAL
Programa:	INGENIERÍA INDUSTRIAL
Título que otorga:	MAGÍSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL MENCIÓN LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS
Codificación:	1005-750725C02-P-1701
Lugar de ejecución:	SEDE MATRIZ
Provincia:	PICHINCHA
Cantón:	DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO
Ciudad:	QUITO
Duración:	3
Periodo académico:	ORDINARIO
Modalidad:	PRESENCIAL
Valor de la matrícula:	\$ 442,00
Valor del arancel:	\$ 5.135,00
N° de resolución del CES:	RPC-SO-15-NO.312-2020
Estado actual:	APROBADO POR EL CES
Fecha de aprobación:	2020-06-17
Año de aprobación:	2020
Años de vigencia:	6 años.
Vigente hasta:	2026-06-17
N° de estudiantes por paralelo:	25 estudiantes.
N° de cohortes:	2
N° de horas:	1.882 Horas.



Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:

Impresión realizada el: 05-05-2021



Detalle del programa

Requisitos de ingreso:

TÍTULO DE TERCER NIVEL DE GRADO Y PARA ESTUDIANTES EXTRANJEROS TÍTULO LEGALMENTE APOSTILLADO O LEGALIZADO POR VÍA CONSULAR.

Objetivo general:

FORMAR PROFESIONALES CALIFICADOS QUE INTEGREN EL PRINCIPIO DE UTILIZAR HERRAMIENTAS PARA CONTROLAR Y PLANIFICAR LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN COORDINANDO EL USO DE MATERIALES, MAQUINARIA, INFORMACIÓN Y TALENTO HUMANO PARA TOMAR DECISIONES SOBRE EL SISTEMA PRODUCTIVO Y LA CADENA DE SUMINISTROS.

Perfil de ingreso:

LOS ASPIRANTES QUE INGRESAN AL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL DEBERÁN POSEER TÍTULO PROFESIONAL DE TERCER NIVEL EN INGENIERÍA: INGENIERO/A QUÍMICO INGENIERO/A AMBIENTAL, INGENIERO/A ELECTRÓNICO, INGENIERO/A ELÉCTRICO, INGENIERO/A EN SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN INGENIERO/A EN COMPUTACIÓN, INGENIERO/A MECÁNICO, INGENIERO/A AUTOMOTRIZ, INGENIERO/A TECNOLOGÍAS NUCLEARES Y ENERGÍAS RENOVABLES, INGENIERO/A MECATRÓNICA, INGENIERO/A AGROINDUSTRIAL, INGENIERO/A DE LA PRODUCCIÓN, INGENIERO/A EN DISEÑO INDUSTRIAL, INGENIERO/A INDUSTRIAL, INGENIERO/A TEXTIL, INGENIERO/A CIVIL, INGENIERO/A MINAS, INGENIERO/A EN PETRÓLEOS, INGENIERO/A AGRÓNOMO, INGENIERO/A BIOTECNÓLOGO. LOS PROFESIONALES DEBEN DEMOSTRAR INTERÉS EN LA INVESTIGACIÓN Y APTITUDES PARA TRABAJAR EN EL DESARROLLO Y LA PROFUNDIZACIÓN DE LOS ASPECTOS TEÓRICOS, METODOLÓGICOS Y TÉCNICOS DE LA INGENIERÍA INDUSTRIAL.

Perfil de egreso:

¿QUÉ RESULTADOS DE APRENDIZAJE Y COMPETENCIAS PROFESIONALES SON NECESARIAS PARA EL FUTURO DESEMPEÑO PROFESIONAL?

PLANIFICAR E INCORPORAR DIFERENTES CRITERIOS A PARTIR DE SU CAPACIDAD PARA UTILIZAR, SISTEMATIZAR Y PROCESAR LA INFORMACIÓN DISPONIBLE O NECESARIA MEDIANTE EL EMPLEO DE TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS APROPIADAS QUE PERMITAN INCORPORAR LA INCERTIDUMBRE EN LA TOMA DE DECISIONES.

¿QUÉ RESULTADOS DE APRENDIZAJE RELACIONADOS CON EL MANEJO DE MÉTODOS, METODOLOGÍAS, MODELOS, PROTOCOLOS, PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS DE CARÁCTER PROFESIONAL E INVESTIGATIVO SE GARANTIZARÁN EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA CARRERA/PROGRAMA?

TOMAR DECISIONES ESTRATÉGICAS EN LAS ORGANIZACIONES A PARTIR DE LA APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO ADQUIRIDO. INTEGRAR DIFERENTES DISCIPLINAS PARA ADQUIRIR Y PRODUCIR NUEVO CONOCIMIENTO, INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE CAPACIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORES PRÁCTICAS DE LA INGENIERÍA INDUSTRIAL. DESARROLLAR COMPETENCIAS DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, O INCORPORACIÓN DE NUEVOS CONOCIMIENTOS EN SU DESEMPEÑO PROFESIONAL CON ÉNFASIS EN LAS ÁREAS DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA.

¿CÓMO CONTRIBUIRÁ EL FUTURO PROFESIONAL AL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA, EL MEDIO AMBIENTE, EL DESARROLLO PRODUCTIVO Y LA PRESERVACIÓN, DIFUSIÓN Y ENRIQUECIMIENTO DE LAS CULTURAS Y SABERES?

IMPULSAR EL ESPÍRITU DE INDAGACIÓN QUE LE PERMITIRÁ ABORDAR LA SOLUCIÓN DE LOS PROBLEMAS CON UN ENFOQUE SISTEMÁTICO Y DEBIDAMENTE FUNDADO EN ELEMENTOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS PROBADOS. SU ACTUACIÓN ESTARÁ CARACTERIZADA POR UNA ALTA SENSIBILIDAD SOCIAL, HUMANÍSTICA Y AMBIENTAL.

¿CUÁLES SON LOS VALORES Y LOS PRINCIPIOS, EN EL MARCO DE UN ENFOQUE DE DERECHOS, IGUALDAD E INTERCULTURALIDAD Y PENSAMIENTO UNIVERSAL, CRÍTICO Y CREATIVO, QUE SE PROMOVERÁN EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL QUE OFRECE EL PROGRAMA?

LOS PRINCIPIOS QUE SUSTENTAN EL MODELO PEDAGÓGICO SON CONOCER Y COMPRENDER LA REALIDAD COMO PRAXIS; UNIR TEORÍA Y PRÁCTICA INTEGRANDO CONOCIMIENTOS, ACCIÓN Y VALORES; ORIENTAR EL CONOCIMIENTO HACIA LA EMANCIPACIÓN Y LIBERACIÓN DE SER HUMANO, PROPONER LA INTEGRACIÓN DE TODOS LOS PARTICIPANTES, INCLUYENDO AL INVESTIGADOR EN PROCESOS DE AUTO REFLEXIÓN Y DE TOMA DE DECISIONES CONSENSUADAS, LAS CUALES SE ASUMEN DE MANERA CORRESPONSABLE. ESTE COMPONENTE CONLLEVA CONOCIMIENTOS DE TIPO TEÓRICOS RESPECTO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL, DE ESTA MANERA SE PONEN DE MANIFIESTO LAS COMPETENCIAS PERFECCIONADAS; PARA ELLO SE FIJAN PRÁCTICAS QUE SERÁN REALIZADAS POR EL ESTUDIANTE EN LOS LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD, ASÍ COMO EN EL MERCADO DE TRABAJO.

Objeto de estudio:

EL PRESENTE PROYECTO DE MAESTRÍA SE ENCUENTRA INMERSO EN LA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES Y LA MEJORA CONTINUA EN EL SECTOR INDUSTRIAL, ABORDANDO PROBLEMAS DE PRODUCCIÓN LIMPIA Y MANEJO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, AL PODER ESTABLECER MODELOS DE DESARROLLO AVANZADO DE COMPETENCIAS QUE PERMITAN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS O EL ANÁLISIS DE SITUACIONES PARTICULARES DE CARÁCTER DISCIPLINAR, INTERDISCIPLINARIO O PROFESIONAL.

Modalidad titulación:

- ARTÍCULOS PROFESIONALES DE ALTO NIVEL.

- PROYECTO DE TITULACIÓN CON COMPONENTES DE INVESTIGACIÓN APLICADA Y/O DE DESARROLLO.