Consejo de Educación Superior

Resolución: N°: RPC-SO-32-NO.562-2019

Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:

Impresión realizada el: 07-05-2021

Detalle del programa

IES:	UNIVERSIDAD DE CUENCA
Siglas:	UC
Código sniese:	1007
Tipo de financiamiento:	PÚBLICA
Sitio web:	https://www.ucuenca.edu.ec/
Tipo de IES:	UNIVERSIDADES Y ESCUELAS POLITÉCNICAS

Estado del programa:	VIGENTE
Tipo de programa:	MAESTRÍA PROFESIONAL
Campo amplio:	INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN
Campo específico:	INGENIERÍA Y PROFESIONES AFINES
Campo detallado:	ELECTRICIDAD Y ENERGÍA
Programa:	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN ENERGÉTICA
Título que otorga:	MAGÍSTER EN PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN ENERGÉTICA
Codificación:	1007 -750713D01-P-0101
Lugar de ejecución:	SEDE MATRIZ
Provincia:	AZUAY
Cantón:	CUENCA
Ciudad:	CUENCA
Duración:	3 PERIODOS
Periodo académico:	ORDINARIO
Modalidad:	PRESENCIAL
Valor de la matrícula:	$ 0,00
Valor del arancel:	$ 8.000,00
N° de resolución del CES:	RPC-SO-32-NO.562-2019
Estado actual:	APROBADO POR EL CES
Fecha de aprobación:	2019-09-18
Año de aprobación:	2019
Años de vigencia:	5 años.
Vigente hasta:	2024-09-18
N° de estudiantes por paralelo:	25 estudiantes.
N° de cohortes:	1
N° de horas:	2.200 Horas.

Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:

Impresión realizada el: 07-05-2021

Detalle del programa

Requisitos de ingreso:

TÍTULO DE TERCER NIVEL REGISTRADO EN LA SENESCYT. EN CASO DE ASPIRANTES EXTRANJEROS, PRESENTAR COPIA DEL TÍTULO APOSTILLADO.
; PAGAR EL VALOR DE INSCRIPCIÓN (US$ 50, NO REEMBOLSABLES).
; PRESENTAR HOJA DE VIDA CON EL DEBIDO RESPALDO.
; PRESENTAR CERTIFICADOS DE RÉCORD ACADÉMICO DE PREGRADO Y, DE TENERLO, DE OTROS PROGRAMAS DE POSTGRADO CURSADOS PREVIAMENTE.
; PRESENTAR UNA SOLICITUD DE MATRÍCULA PARA LA MAESTRÍA, DIRIGIDA AL DIRECTOR DE POSTGRADOS DE LA FACULTAD.
; PRESENTAR FOTOCOPIA A COLORES DEL DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN (CEDULA DE IDENTIDAD O PASAPORTE EN CASO DE EXTRANJEROS).
; PRESENTAR DOCUMENTO DE RESPALDO DE SUFICIENCIA EN IDIOMA INGLÉS. SE REQUIERE COMO MÍNIMO, NIVEL A2 DEL MCRL. LA SUFICIENCIA EN IDIOMA INGLÉS PODRÁ SER CERTIFICADA POR EL
; INSTITUTO UNIVERSITARIO DE LENGUAS DE LA UNIVERSIDAD DE CUENCA.
; RENDIR UN EXAMEN DE ADMISIÓN.

Objetivo general:

EL CURSO DE MAESTRÍA TIENE COMO OBJETIVO DESARROLLAR EN LOS PARTICIPANTES CAPACIDADES Y DESTREZAS QUE LE PERMITAN ACTUAR EN EL CAMPO INTER Y MULTIDISCIPLINARIO DE LA INVESTIGACIÓN, PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS ENERGÉTICOS A ESCALA LOCAL, NACIONAL O GLOBAL,
EMPLEANDO HERRAMIENTAS Y CRITERIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS ACTUALIZADOS.

Perfil de ingreso:

LA MAESTRÍA EN PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN ENERGÉTICA ESTÁ DIRIGIDA A PROFESIONALES PROVINIENTES DE LOS CAMPOS AMPLIOS DE INGENIERÍAS O CARRERAS AFINES CON TÍTULO DE TERCER NIVEL EN: INGENIERÍA ELÉCTRICA, INGENIERÍA MECÁNICA, INGENIERÍA INDUSTRIAL, INGENIERÍA QUÍMICA, INGENIERÍA AGRONÓMICA, INGENIERÍA CIVIL, INGENIERÍA AMBIENTAL, INGENIERÍA MECATRÓNICA, INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA E INGENIERÍA DE SISTEMAS O SUS EQUIVALENTES.

Perfil de egreso:

SABER: ¿QUÉ RESULTADOS DE APRENDIZAJE RELACIONADOS CON EL DOMINIO DE PARADIGMAS, TEORÍAS, CATEGORÍAS O SISTEMAS CONCEPTUALES, MÉTODOS Y LENGUAJES DE INTEGRACIÓN DEL CONOCIMIENTO, LA PROFESIÓN Y LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLARÁ EL FUTURO PROFESIONAL DEL PROGRAMA DE POSGRADO? EL(LA) PROFESIONAL CONOCERÁ LOS TIPOS DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISPONIBLES Y LOS RECURSOS TECNOLÓGICOS PARA SU EXPLOTACIÓN Y USO, ASÍ COMO LOS IMPACTOS (POSITIVOS O NEGATIVOS) EN LA SOCIEDAD, LA ECONOMÍA Y EL MEDIO AMBIENTE.
SABER HACER: ¿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 DEL PROGRAMA DE POSGRADO? EL(LA) GRADUADO(A) ESTARÁ CAPACITADO(A) PARA FORMULAR Y EJECUTAR PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RELACIONADOS CON ENERGÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA. ASIMISMO, ESTARÁ CAPACITADO(A) PARA PROPONER Y DESARROLLAR TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA PRODUCCIÓN, TRANSPORTE Y USO DE LA ENERGÍA RENOVABLE O NO RENOVABLE.
SABER CONOCER: ¿QUÉ RESULTADOS DE APRENDIZAJE RELATIVOS A HORIZONTES EPISTEMOLÓGICOS, CAPACIDADES COGNITIVAS Y COMPETENCIAS INVESTIGATIVAS SON NECESARIOS PARA EL FUTURO EJERCICIO DEL PROFESIONAL DE CUARTO NIVEL? CONTARÁ CON HERRAMIENTAS DE PLANIFICACIÓN, DIAGNÓSTICO Y AUDITORÍA DE SISTEMAS ENERGÉTICOS EN EMPRESAS DE PRODUCCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS.
SER: ¿CUÁLES SON LOS VALORES Y LOS PRINCIPIOS, EN EL MARCO DEL DIÁLOGO DE SABERES, LA INTERCULTURALIDAD, EL PENSAMIENTO UNIVERSAL, CRÍTICO Y CREATIVO Y EL RESPETO A LOS DERECHOS DEL BUEN VIVIR, QUE SE PROMOVERÁN EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL QUE OFRECE EL PROGRAMA? ESTARÁ PREPARADO(A) PARA ASIMILAR CAMBIOS TECNOLÓGICOS Y DESAFÍOS EN LA CADENA ENERGÉTICA Y SERÁ CAPAZ DE TRANSMITIR LOS MISMOS A LA SOCIEDAD, TOMANDO EN CUENTA POSIBLES IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS.

Objeto de estudio:

EL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN ENERGÉTICA TIENE COMO OBJETO DE ESTUDIO TODOS LOS ASPECTOS CIENTÍFICOS, TÉCNICOS, TECNOLÓGICOS, ECONÓMICOS, AMBIENTALES Y SOCIALES INVOLUCRADOS EN LA CADENA DE PLANIFICACIÓN-EXPLORACIÓN-EXPLOTACIÓN-DISTRIBUCIÓN-USO DE ENERGÍA Y LA GESTIÓN O GERENCIAMIENTO DE CADA ETAPA. EL USO Y GESTIÓN DE LA ENERGÍA, EN PARTICULAR, SON TÓPICOS DE ACTUALIDAD QUE INVOLUCRAN LA NECESIDAD DE HERRAMIENTAS DE VANGUARDIA, TALES COMO ISO 50001 (ENERGY MANAGEMENT SYSTEMS), COMO MEDIOS PARA EFECTUAR AUDITORÍAS ENERGÉTICAS Y BUSCAR EFICIENCIA. POR LO TANTO, EL

PROGRAMA BUSCA ANALIZAR Y PROVEER DE HERRAMIENTAS PARA RESOLVER PROBLEMAS ENERGÉTICOS REALES Y ACTUALES DEL PAÍS, INDEPENDIENTEMENTE DE LA ESCALA (A NIVEL DE INDUSTRIAS, DE PROVINCIAS, REGIONES O A NIVEL NACIONAL). LA AMPLITUD Y PROFUNDIDAD DE TEMAS A TRATAR JUSTIFICA LA APERTURA DEL PROGRAMA A PROFESIONALES EN DIVERSAS INGENIERÍAS, CUYOS INTERESES SE VAN A ACOPLAR DE MANERA ADECUADA EN LA CADENA ENERGÉTICA ANTES MENCIONADA. ESTA DIVERSIDAD DE PROFESIONALES INTERESADOS EN EL CURSO ES LA RAZÓN POR LA CUAL SE HAN PREPARADO MÓDULOS OPCIONALES, MISMOS QUE SON DE LIBRE ELECCIÓN, SIEMPRE QUE SE CUMPLA CON LA CANTIDAD DE CRÉDITOS REQUERIDOS PARA LA APROBACIÓN DEL CURSO (VER MALLA CURRICULAR).

Modalidad titulación:

ESTUDIOS COMPARADOS COMPLEJOS.
DISEÑO DE MODELOS COMPLEJOS.
PROPUESTAS METODOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS AVANZADAS.
PROYECTOS DE DESARROLLO.
INFORMES DE INVESTIGACIÓN.