Consejo de Educación Superior

Resolución: N°: RPC-SO-22-NO.349-2022

Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:

Impresión realizada el: 21-07-2022

Detalle del programa

IES:	UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO
Siglas:	USGP
Código sniese:	1060
Tipo de financiamiento:	PARTICULAR AUTOFINANCIADA
Sitio web:	https://sangregorio.edu.ec/
Tipo de IES:	UNIVERSIDADES Y ESCUELAS POLITÉCNICAS

Estado del programa:	VIGENTE
Tipo de programa:	MAESTRÍA ACADÉMICA (MA) CON TRAYECTORIA PROFESIONAL (TP)
Campo amplio:	INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN
Campo específico:	INGENIERÍA Y PROFESIONES AFINES
Campo detallado:	ELECTRICIDAD Y ENERGÍA
Programa:	ENERGÍAS RENOVABLES
Título que otorga:	MAGÍSTER EN ENERGÍAS RENOVABLES
Codificación:	1060-750713B01-L-1301
Lugar de ejecución:	SEDE MATRIZ
Provincia:	MANABÍ
Cantón:	PORTOVIEJO
Ciudad:	PORTOVIEJO
Duración:	2
Periodo académico:	ORDINARIO
Semanas de periodo académico:	18
Modalidad:	EN LÍNEA
Valor de la matrícula:	$ 500,00
Valor del arancel:	$ 6.000,00
N° de resolución del CES:	RPC-SO-22-NO.349-2022
Estado actual:	APROBADO POR EL CES
Fecha de aprobación:	2022-06-08
Año de aprobación:	2022
Años de vigencia:	6 años.
Vigente hasta:	2028-06-08
N° de estudiantes por paralelo:	80 estudiantes.
N° de cohortes:	2
Convenio con otras entidades:	
	MINISTERIO DE EDUCACIÓN
	UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ (ULEAM)
	UNIVERSIDAD DE LA HABANA (CUBA)
	UNIVERSIDAD DEL GRAN ROSARIO
	FONDO DE CESANTÍA DEL MAGISTERIO ECUATORIANO
N° de horas:	1.440 Horas.

Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:

Impresión realizada el: 21-07-2022

Detalle del programa

Requisitos de ingreso:

COPIA DEL TÍTULO DE TERCER NIVEL DE GRADO REGISTRADO EN LA SENESCYT Y EN EL CASO DE TÍTULOS EXTRANJEROS ESTOS DEBERÁN SER APOSTILLADOS O LEGALIZADO POR VÍA CONSULAR.
FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN (EN LÍNEA).
COPIA DE DOCUMENTOS PERSONALES: CÉDULA O PASAPORTE, PAPELETA DE VOTACIÓN, FOTO TAMAÑO CARNÉT.
CURRICULUM VITAE.

Objetivo general:

FORMAR PROFESIONALES CON CONOCIMIENTOS TÉCNICOS Y METODOLÓGICOS SOBRE LAS ENERGÍAS RENOVABLES; SU USO, SUS DIFERENTES APROVECHAMIENTOS, LA VIABILIDAD TÉCNICA E IMPACTO AMBIENTAL DE PROYECTOS BASADOS EN LAS RENOVABLES Y UN ACERCAMIENTO AL DISEÑO, MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES GENERADORAS DE ENERGÍAS RENOVABLES, QUE LE PERMITAN REGIR CON CERTEZA LAS ORGANIZACIONES, CON PRINCIPIOS ÉTICOS Y MORALES, PREPARADOS PARA RESOLVER Y PROPONER SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS DE FORMA COMPETENTE EN EL USO DE TÉCNICAS, DESARROLLO DE COMPETENCIAS, HABILIDADES, ASÍ COMO LOS CONOCIMIENTOS Y DESTREZAS PARA GENERAR, DESARROLLAR E IMPLANTAR ENERGÍAS RENOVABLES EN DIVERSOS ÁMBITOS O INDUSTRIAS ENERGÉTICAS CON UN EXCELENTE SERVICIO EN BASE A SU USO.

Perfil de ingreso:

EL PROGRAMA ESTÁ DIRIGIDO PARA PROFESIONALES TITULADOS DE TERCER NIVEL DE GRADO, PREFERENTEMENTE EN EL CAMPO ESPECÍFICO DE LA "INGENIERÍA Y PROFESIONES AFINES", DE ACUERDO CON LA NOMENCLATURA DE TÍTULOS PROFESIONALES Y GRADOS ACADÉMICOS; PARA PROFESIONALES DE OTROS CAMPOS DEL CONOCIMIENTO, DEBERÁN ACREDITAR INCLUIR UN (1) AÑO DE EXPERIENCIA PROFESIONAL EN CARGOS AFINES AL CAMPO AMPLIO 'INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN' O EN ACTIVIDADES RELACIONADAS A LA GESTIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES.

Perfil de egreso:

¿QUÉ RESULTADOS DE APRENDIZAJE Y COMPETENCIAS PROFESIONALES SON NECESARIAS PARA EL FUTURO DESEMPEÑO PROFESIONAL?
° IDENTIFICAR LAS TENDENCIAS MODERNAS EN PROYECTOS ENERGÉTICOS. ° DOMINAR LAS TEORÍAS DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES QUE FUNDAMENTAN LA PROFESIÓN. ° TENER LA CAPACIDAD PARA DISEÑAR, DESARROLLAR E IMPLEMENTAR ALTERNATIVAS INNOVADORAS EN LAS ORGANIZACIONES RELACIONADAS A LAS ENERGÍAS RENOVABLES. ° GESTIONAR TÉCNICAMENTE EMPRESAS QUE SE DEDICAN A LA PRODUCCIÓN DE SISTEMAS ENERGÉTICOS, TALES COMO PANELES FOTOVOLTAICOS, COLECTORES SOLARES Y AEROGENERADORES; ASÍ COMO, EQUIPOS Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS. ° CONOCER LAS GENERALIDADES Y TIPOS DE BIOMASA EXISTENTES PARA POTENCIAR SU USO.
¿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?
° APLICAR HERRAMIENTAS DE INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA Y CUALITATIVA PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES EN MATERIA DE ENERGÍAS RENOVABLES A TRAVÉS DE SISTEMAS DE CALIDAD Y MODELOS DE EXCELENCIA. ° DESENVOLVERSE COMO TÉCNICO DE GESTIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EN INSTALACIONES. ° UTILIZA HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LOS RECURSOS Y LAS EXIGENCIAS ACTUALES. ° EMPLEA METODOLOGÍAS, DESARROLLA TÉCNICAS Y USA HERRAMIENTAS QUE EXPLOTEN AL MÁXIMO SUS HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS PARA LA REALIZACIÓN DE PROGRAMAS ENERGÍAS Y SUS USOS. ° DESARROLLA UN ALTO COMPROMISO EN SU DESEMPEÑO EN LA FORMA DE DECISIONES DIRECTIVAS O GERENCIALES. ° APLICAR ESTRATEGIAS PARA DEFINIR PLANES ENERGÍAS RENOVABLES, QUE CONTRIBUYAN A LA DISMINUCIÓN DEL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO. ° EN SUS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INTEGRARÁN LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS Y CONJUGARÁN CON SU EXPERIENCIA LABORAL ° DESEMPEÑARSE COMO PROYECTISTA DE INSTALACIONES SOLARES, FOTOVOLTAICAS, EÓLICA. Y MÁS. ° DESENVOLVERSE COMO RESPONSABLE DE MONTAJES EN SUBESTACIONES ELÉCTRICAS FOTOVOLTAICAS Y PARQUES EÓLICOS. ° DESEMPEÑARSE COMO RESPONSABLE DE MONTAJE DE AEROGENERADORES. ° ESPECIALISTA EN MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES.
¿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?
° LIDERA EFICAZMENTE EN EQUIPOS INTERDISCIPLINARES. ° BRINDA SOLUCIONES ESTRATÉGICAS A LOS PRINCIPALES PROBLEMAS QUE AFECTAN A LAS ORGANIZACIONES PRIVADAS Y PÚBLICAS DE LA PROVINCIA Y DEL PAÍS, CON GRAN SENTIDO DE RESPONSABILIDAD SOCIAL. ° PROPICIA LA CAPACIDAD DE COMPROMISO CON EL DESARROLLO SUSTENTABLE COMO REFERENTE EN LA ENSEÑANZA DE LAS ÁREAS RELACIONADAS A LA INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN. ° EL PROFESIONAL CONTARÁ CON LA CAPACIDAD PARA APLICAR ESTRATEGIAS QUE TRABAJEN POR EL CUMPLIMIENTO DEL TRIPLE RESULTADO (ECONOMÍA, SOCIEDAD Y AMBIENTE) 'TRIPLE BOTTON LINE'. ° EL PROFESIONAL CONTARÁ CON LA CAPACIDAD PARA ELABORAR MEMORIAS DE SOSTENIBILIDAD BAJO LOS ESTÁNDARES DE 'INICIATIVA

DE REPORTE GLOBAL' (GLOBAL REPORTING INITIATIVE POR SUS SIGLAS EN INGLES) PARA EVALUAR EL DESEMPEÑO AMBIENTAL, SOCIAL Y ECONÓMICO DE SU ORGANIZACIÓN. ° EL PROFESIONAL ESTARÁ CAPACITADO EN PROCESOS DE DESARROLLO SOCIAL A TRAVÉS DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL PARA EL ENRIQUECIMIENTO DE LAS CULTURAS Y SABERES. ° EL PROFESIONAL PODRÁ DESEMPEÑARSE COMO PROYECTISTA DE INSTALACIONES SOLARES, FOTOVOLTAICAS, EÓLICA Y MÁS.

¿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 VALORES Y PRINCIPIOS DE LA FORMACIÓN QUE OFRECE EL PROGRAMA ESTARÁN DIRIGIDOS POR EL CÓDIGO DE ÉTICA DE LA UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO, ACORDE A: LA RESPONSABILIDAD DE CUMPLIR CON CADA UNA DE LA OBLIGACIONES Y DEBERES QUE ASUMEN NUESTROS ESTUDIANTES Y COLABORADORES DE CORRESPONDER CON LA SOCIEDAD. ° EL RESPETO: QUE GARANTIZA QUE CADA INTEGRANTE DE LA USGP RECONOZCA, ACEPTE, APRECIE Y VALORE CADA UNA DE LAS CUALIDADES, VIRTUDES Y FORMAS DE PENSAR DE TODOS LOS MIEMBROS DE LA USGP Y LA SOCIEDAD EN GENERAL. ° LA TOLERANCIA: QUE IMPLICA EL TRATAMIENTO IGUALITARIO SIN DISCRIMINACIÓN POR RELIGIÓN, PREFERENCIA SEXUAL, RAZA, PERSONALIDAD U OTROS. ° EL SENTIDO DE PERTINENCIA: QUE ORIENTA HACIA LA PERTENENCIA Y SU IMPLICACIÓN DE ACTUACIÓN EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD Y LA SOCIEDAD. ° LA PROBIDAD: QUE IMPLICA UN ACTUAR HONRADO E ÍNTEGRO EN GARANTÍA DEL BIEN COMÚN ° LA HONESTIDAD: QUE ENMARCA LAS ACTITUDES Y APTITUDES DE LOS INTEGRANTES, EN LAS NORMAS CONSTITUCIONALES, LEGALES E INSTITUCIONALES ° LA SOLIDARIDAD: QUE CONCIBE EL EFECTUAR ACTIVIDADES EN BENEFICIO DE QUIENES MÁS LO NECESITEN. ° LA INTEGRIDAD: QUE IMPLICA EL DESARROLLO DE FUNCIONES CON HONRADEZ, RECTITUD, DIGNIDAD Y CON RESPETO ° LA LIBERTAD: EN TODAS SUS FORMAS Y EXPRESIONES ° LA IGUALDAD: EN CONFORMIDAD A LA CONSTITUCIÓN ECUATORIANA ° LA EQUIDAD: QUE PROMUEVE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES Y LA PREVENCIÓN DEL ABUSO DE PODER. ° LA RESPONSABILIDAD SOCIAL: QUE ACTÚA EN BUSCA DEL BIEN COMÚN, POR CONSEGUIR UNA CIUDADANÍA DEMOCRÁTICA Y BASADA EN EL RESPETO A LOS DERECHOS HUMANOS. ° DESARROLLAR PROPÓSITOS CLAROS DE VIDA PERSONAL Y EMPRESARIAL, QUE BUSQUEN EL BIEN PROPIO Y EL BIEN COLECTIVO. ° OFRECE SERVICIOS DE CONSULTORÍAS Y ASESORÍAS EN EL SECTOR PÚBLICO Y PRIVADO EN LAS ÁREAS RELACIONADAS A LA INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN. ° PROMOVER EN SUS EMPRESAS U ORGANIZACIONES AMBIENTES DE TRABAJOS SALUDABLES, INCLUSIVOS E INTERCULTURALES. ° EMPRENDER CREATIVAMENTE INICIATIVAS, MEDIANTE EL DESARROLLO DE PROYECTOS INNOVADORES Y ESTRATÉGICOS DE DISTINTOS TIPOS DE ENERGÍA RENOVABLE, QUE CONTRIBUYAN AL BIENESTAR EMPRESARIAL, AMBIENTAL Y SOCIAL

Objeto de estudio:

EL OBJETO DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES EN LÍNEA DE LA USGP, BUSCA DESARROLLAR EN EL PROFESIONAL HABILIDADES Y CAPACIDADES PARA SOLUCIONAR PROBLEMAS DE GESTIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES, CONTRIBUIR AL CRECIMIENTO DE LAS NUEVAS OPORTUNIDADES DE NEGOCIO QUE REPRESENTA EL CAMPO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES, MEDIANTE EL DESEMPEÑO DE UN TRABAJO COOPERATIVO Y COLABORATIVO, PARA RESPONDER DE MANERA ABIERTA, CRÍTICA Y REFLEXIVA A LA DIVERSAS EXPRESIONES EN QUE SE MANIFIESTA LA INTERACCIÓN ENTRE SOCIEDAD, CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍA.

Modalidad titulación:

EXAMEN DE CARÁCTER COMPLEXIVO