

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

Impresión realizada el: 06-12-2021

**Detalle del programa**

IES: UNIVERSIDAD DE LOS HEMISFERIOS
Siglas: UDH
Código sniese: 1070
Tipo de financiamiento: PARTICULAR AUTOFINANCIADA
Sitio web: <https://www.uhemisferios.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: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC)
Campo específico: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC)
Campo detallado: SISTEMAS DE INFORMACIÓN
Programa: CIBERSEGURIDAD
Título que otorga: MAGISTER EN CIBERSEGURIDAD
Codificación: 1070-7506181C01-L-1701
Lugar de ejecución: SEDE MATRIZ
Provincia: PICHINCHA
Cantón: DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO
Ciudad: QUITO
Duración: 2
Periodo académico: ORDINARIO
Semanas de periodo académico:18
Modalidad: EN LÍNEA
Valor de la matrícula: \$ 600,00
Valor del arancel: \$ 7.000,00
N° de resolución del CES: RPC-SO-24-NO.593-2021
Estado actual: APROBADO POR EL CES
Fecha de aprobación: 2021-09-29
Año de aprobación: 2021
Años de vigencia: 6 años.
Vigente hasta: 2027-09-29
N° de estudiantes por paralelo: 80 estudiantes.
N° de cohortes: 2
N° de horas: 1.440 Horas.



Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:

Impresión realizada el: 06-12-2021



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, PAPELETA DE VOTACIÓN, FOTO TAMAÑO CARNÉ.
- ? CURRICULUM VITAE.
- ? DE PREFERENCIA UN AÑO DE EXPERIENCIA PROFESIONAL PROBADA (CERTIFICADOS LABORALES).

Objetivo general:

FORMAR PERSONAS INTEGRAS, PROFESIONALES COMPETENTES Y ÉTICAMENTE COMPROMETIDOS CON EL BIEN COMÚN QUE APLIQUEN Y DESARROLLEN COMPETENCIAS Y HABILIDADES EN EL ÁREA DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DE UNA ORGANIZACIÓN, ESPECÍFICAMENTE EN LA APLICACIÓN DE CIBER INTELIGENCIA, ANÁLISIS DE MALWARE, AUDITORÍAS TÉCNICAS DE SISTEMAS Y REDES, GESTIÓN DE INCIDENTES DE SEGURIDAD, DESARROLLO SEGURO DE APLICACIONES WEB, MONITORIZACIÓN Y CORRELACIÓN DE EVENTOS DE SEGURIDAD, ENTRE OTRAS, PARA EL EJERCICIO EFICAZ Y EFICIENTE DE DICHAS FUNCIONES QUE PERMITA GESTIONAR LOS RIESGOS INFORMÁTICOS DE LA ORGANIZACIÓN, INCORPORANDO UNA VISIÓN HUMANÍSTICA PARA ALCANZAR EL CONOCER HUMANO Y EL INCREMENTO DEL SABER HUMANÍSTICO, CIENTÍFICO Y TÉCNICO.

Perfil de ingreso:

EL PROGRAMA ESTÁ DIRIGIDO PARA PROFESIONALES TITULADOS DE TERCER NIVEL DE GRADO QUE PREFERENTEMENTE PERTENEZCAN AL CAMPO AMPLIO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC) DE ACUERDO CON LA NOMENCLATURA DE TÍTULOS PROFESIONALES Y GRADOS ACADÉMICOS. PERO, DEBIDO A LA NATURALEZA DEL PROGRAMA, LOS POSTULANTES QUE TENGAN TÍTULO DE TERCER NIVEL DE GRADO EN UN CAMPO AMPLIO DIFERENTE DEBERÁN ACREDITAR EXPERIENCIA PROFESIONAL EN CARGOS RELACIONADOS CON DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN Y LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN EN LOS DIFERENTES TIPOS DE ORGANIZACIONES.

Perfil de egreso:

¿QUÉ RESULTADOS DE APRENDIZAJE Y COMPETENCIAS PROFESIONALES SON NECESARIAS PARA EL FUTURO DESEMPEÑO PROFESIONAL? ° FOMENTAR EN EL PROFESIONAL LA CAPACIDAD PROPOSITIVA PARA APORTAR SOLUCIONES A LAS PROBLEMÁTICAS DE LA SOCIEDAD GENERAL DESDE LA RELEVANCIA DE SU DISCIPLINA.° EMPLEAR METODOLOGÍAS QUE PERMITAN EVALUAR LOS RIESGOS ESPECÍFICOS Y GENERALES QUE SE PUEDEN DERIVAR EN LAS DIFERENTES ORGANIZACIONES.° EMPLEAR METODOLOGÍAS QUE PERMITAN EVALUAR SOLVENTAR PROBLEMAS, APLICANDO VARIAS HERRAMIENTAS EN LA APLICACIÓN DE CIBER INTELIGENCIA, ANÁLISIS DE MALWARE, AUDITORÍAS TÉCNICAS DE SISTEMAS Y REDES, GESTIÓN DE INCIDENTES DE SEGURIDAD, DESARROLLO SEGURO DE APLICACIONES WEB, MONITORIZACIÓN Y CORRELACIÓN DE EVENTOS DE SEGURIDAD, ENTRE OTRAS, QUE SE PUEDEN DERIVAR EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE TRABAJO.° APLICAR METODOLOGÍAS PARA LIDERAR PROCESOS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS INFORMÁTICOS EN LAS ORGANIZACIONES.° INTEGRAR LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS EN EL PROGRAMA Y SU EXPERIENCIA LABORAL PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

¿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? ° EL PROFESIONAL CONTARA CON COMPETENCIAS DISCURSIVAS PARA DESARROLLAR ARGUMENTOS VÁLIDOS DESDE EL PUNTO DE VISTA LÓGICO Y QUE APORTEN EXPLICACIONES FUNDAMENTADAS SOBRE LA REALIDAD.° DESARROLLO DE ANÁLISIS FORENSES DE SISTEMAS COMO ALTERNATIVAS ESTRATÉGICAS AL CONTROL DE LA SEGURIDAD.° APLICACIÓN DE CRITERIOS CRÍTICOS DE CIBER INTELIGENCIA PARA UTILIZAR PROCESOS DE DESARROLLO SEGURO DE APLICACIONES EN LOS DIFERENTES TIPOS DE ORGANIZACIONES.° ESTAR EN LA CAPACIDAD PARA DIRIGIR PROCESOS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS INFORMÁTICOS Y DERIVADOS CON LA FINALIDAD DE GENERAR CONCIENCIA EN LOS TRABAJADORES.° APLICACIÓN TÉCNICA Y TECNOLÓGICA DE PRINCIPIOS DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS CON BASE A LA APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN ENFOCADAS EN CIBER SEGURIDAD PARA GARANTIZAR EL ACCESO SEGURO A LAS REDES E INFORMACIÓN DIGITAL POR PARTE DE LA POBLACIÓN.° CONTAR CON LA HABILIDAD DE PROGRAMAR, PREPARAR Y REALIZAR AUDITORÍAS SOBRE GESTIÓN DE RIESGOS INFORMÁTICOS EN LAS DISTANTES ORGANIZACIONES.

¿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? ° EL PROFESIONAL CONTARÁ CON LA CAPACIDAD DE INTEGRAR LOS CONOCIMIENTOS PRÁCTICOS Y TEÓRICOS NECESARIOS CON LOS SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN DE SU ORGANIZACIÓN.° EL PROFESIONAL CONTARÁ CON LA CAPACIDAD PARA ELABORAR PROCESOS DE DESARROLLO SOCIAL, APLICANDO CONOCIMIENTOS Y HERRAMIENTAS DE LA

RESPONSABILIDAD SOCIAL CON LA FINALIDAD DE APORTAR A LAS CULTURAS Y SABERES.° 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.

¿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? ° PROMOVER LA APERTURA INTELLECTUAL PARA CONSIDERAR DISTINTAS PERSPECTIVAS Y TIPOS DE RELACIONES, FACILITANDO DESENVOLVERSE EN AMBIENTES Y CON PERSONAS DIVERSAS ENFOCÁNDOSE EN EL BIEN COMÚN, LA SOLIDARIDAD Y LA JUSTICIA SOCIAL.° EMPRENDER CREATIVAMENTE INICIATIVAS EN TEMAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS RELACIONADOS A LA CIBER SEGURIDAD CON DEONTOLOGÍA PROFESIÓN Y ÉTICA EMPRESARIAL.° IMPULSAR A LAS EMPRESAS U ORGANIZACIONES QUE MANEJEN UN AMBIENTE DE TRABAJO INCLUSIVO, INTERCULTURAL Y SALUDABLE PARA LLEVAR A CABO PLANES PARA PREVENCIÓN DE RIESGOS INFORMÁTICOS EN CUALQUIER DE SUS ÁREAS.

Objeto de estudio:

EL OBJETO DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIBER SEGURIDAD EN LÍNEA DE LA UDLH, BUSCA FORMAR PROFESIONALES ALTAMENTE CALIFICADOS EN UN ENTORNO ÉTICO, INNOVADOR, ECOLÓGICO, INVESTIGADOR Y CON TECNOLOGÍA DE PUNTA Y DESARROLLAR EN EL PROFESIONAL HABILIDADES Y CAPACIDADES PARA SOLVENTAR PROBLEMAS, APLICANDO VARIAS HERRAMIENTAS EN LA APLICACIÓN DE CIBER INTELIGENCIA, ANÁLISIS DE MALWARE, AUDITORÍAS TÉCNICAS DE SISTEMAS Y REDES, GESTIÓN DE INCIDENTES DE SEGURIDAD, DESARROLLO SEGURO DE APLICACIONES WEB, MONITORIZACIÓN Y CORRELACIÓN DE EVENTOS DE SEGURIDAD, ENTRE OTRAS, PARA EL EJERCICIO EFICAZ Y EFICIENTE DE DICHAS FUNCIONES QUE PERMITA GESTIONAR LOS RIESGOS INFORMÁTICOS PARA CUBRIR LAS NECESIDADES DETECTADAS EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE LA ORGANIZACIÓN, CONTRIBUYENDO CON EL CRECIMIENTO DE LA MISMA

Modalidad titulación:

EXAMEN DE CARÁCTER COMPLEXIVO.