

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

Impresión realizada el: 29-01-2021

**Detalle del programa**

<b>IES:</b>	UNIVERSIDAD DE LOS HEMISFERIOS
<b>Siglas:</b>	UDH
<b>Código sniese:</b>	1070
<b>Tipo de financiamiento:</b>	PARTICULAR AUTOFINANCIADA
<b>Sitio web:</b>	<a href="https://www.uhemisferios.edu.ec/">https://www.uhemisferios.edu.ec/</a>
<b>Tipo de IES:</b>	UNIVERSIDADES Y ESCUELAS POLITÉCNICAS
<hr/>	
<b>Estado del programa:</b>	VIGENTE
<b>Tipo de programa:</b>	MAESTRÍA ACADÉMICA (MA) CON TRAYECTORIA PROFESIONAL (TP)
<b>Campo amplio:</b>	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC)
<b>Campo específico:</b>	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC)
<b>Campo detallado:</b>	SISTEMAS DE INFORMACIÓN
<b>Programa:</b>	SISTEMAS DE INFORMACIÓN
<b>Título que otorga:</b>	MAGÍSTER SISTEMAS DE INFORMACIÓN, MENCIÓN DATA SCIENCE
<b>Codificación:</b>	1070-7506181A05-L-1701
<b>Lugar de ejecución:</b>	SEDE MATRIZ
<b>Provincia:</b>	PICHINCHA
<b>Cantón:</b>	DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO
<b>Ciudad:</b>	QUITO
<b>Duración:</b>	2
<b>Periodo académico:</b>	ORDINARIO
<b>Semanas de periodo académico:</b>	18
<b>Modalidad:</b>	EN LÍNEA
<b>Valor de la matrícula:</b>	\$ 600,00
<b>Valor del arancel:</b>	\$ 7.000,00
<b>N° de resolución del CES:</b>	RPC-SO-01-NO.025-2021
<b>Estado actual:</b>	APROBADO POR EL CES
<b>Fecha de aprobación:</b>	2021-01-06
<b>Año de aprobación:</b>	2021
<b>Años de vigencia:</b>	6 años.
<b>Vigente hasta:</b>	2027-01-06
<b>N° de estudiantes por paralelo:</b>	60 estudiantes.
<b>N° de cohortes:</b>	2
<b>N° de horas:</b>	1.440 Horas.



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

Impresión realizada el: 29-01-2021



**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 ÍNTEGRAS, PROFESIONALES COMPETENTES Y ÉTICAMENTE COMPROMETIDOS CON EL BIEN COMÚN PARA DESARROLLAR COMPETENCIAS Y HABILIDADES PARA LA APLICABILIDAD DE LAS TECNOLOGÍAS, EN EL ÁREA DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DE UNA ORGANIZACIÓN UTILIZANDO DIFERENTES FUENTES DE INFORMACIÓN APLICANDO TÉCNICAS DE DATA SCIENCE Y LAS PRINCIPALES HERRAMIENTAS SOFTWARE QUE SE MANEJEN EN LA ACTUALIDAD EN LAS EMPRESAS, ESPECÍFICAMENTE EN LA APLICACIÓN DE GESTIÓN DE BASE DE DATOS, TÉCNICAS DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS, TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING, EXPERIMENTOS Y TESTS A/B, ENTRE OTRAS, PARA EL EJERCICIO EFICAZ Y EFICIENTE DE DICHAS FUNCIONES QUE PERMITA LA TOMA DE DECISIONES CON BASE A LA UTILIZACIÓN Y PROCESAMIENTO DE DATOS, 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 (TICS) 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 EN UN CAMPO AMPLIO DIFERENTE DEBERÁN ACREDITAR EXPERIENCIA EN EL USO Y APLICACIÓN PROFESIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN ENFOCADAS A LA GESTIÓN DE DATOS E INFORMACIÓN A TRAVÉS DE BASES DE DATOS.

**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.
- ° APLICAR HERRAMIENTAS DE INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA Y CUALITATIVA PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA Y/O AUDITORÍA A TRAVÉS DE SISTEMAS DE CALIDAD Y MODELOS DE EXCELENCIA.
- ° EMPLEAR METODOLOGÍAS, DESARROLLAR TÉCNICAS Y USAR HERRAMIENTAS QUE EXPLOTEN AL MÁXIMO SUS HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS PARA LA REALIZACIÓN DE PLANES EN ÁREAS DE MARKETING Y CRM.
- ° CONOCER LOS FUNDAMENTOS DE LA EVALUACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS INTEGRADOS DE CALIDAD.
- ° 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 CONTARÁ CON COMPETENCIAS DISCURSIVAS PARA DESARROLLAR ARGUMENTOS VÁLIDOS DESDE EL PUNTO DE VISTA LÓGICO Y QUE APORTEN EXPLICACIONES FUNDAMENTADAS SOBRE LA REALIDAD.
- ° EL PROFESIONAL SERÁ CAPAZ DE DESEMPEÑARSE EN UN CAMPO AMPLIO APLICADO A ÁREAS DEL ANÁLISIS Y GESTIÓN DE DATOS E INFORMACIÓN EN EL SECTOR PÚBLICO O PRIVADO.
- ° EL PROFESIONAL PODRÁ TRABAJAR EN EL MARCO DE LA CIENCIA DE LOS DATOS (DATA SCIENCE) Y LA INTELIGENCIA DE NEGOCIO (BUSINESS INTELLIGENCE) DE LAS ORGANIZACIONES.
- ° EL PROFESIONAL ESTARÁ EN LA CAPACIDAD DE TRABAJAR EN LAS PRINCIPALES SOLUCIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA CIENCIA DE DATOS Y LA BIG DATA.
- ° EL PROFESIONAL PODRÁ DESARROLLAR UN TRABAJO COMPETENTE COMO CHIEF DATA OFFICER (CDO), ARQUITECTO BIG DATA Y DATA ENGINEER

¿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 INTELECTUAL 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, MEDIANTE EL DESARROLLO DE PROYECTOS INNOVADORES Y ESTRATÉGICOS DE CIENCIA DE LOS DATOS (DATA SCIENCE) Y BIG DATA, QUE CONTRIBUYAN A LA TOMA DE DECISIONES, MEJORANDO EL BIENESTAR EMPRESARIAL Y SOCIAL.
  - ° PROMOVER EN LAS EMPRESAS U ORGANIZACIONES UN AMBIENTE DE TRABAJO SALUDABLE, INCLUSIVO E INTERCULTURAL, DIRIGIDO ESPECÍFICAMENTE A GESTIONAR

**Objeto de estudio:**

EL OBJETO DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN, MENCIÓN DATA SCIENCE 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 DE ANÁLISIS Y GESTIÓN EN BASE A CONCEPTOS, TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS RELEVANTES A LA CIENCIA DE DATOS (DATA SCIENCE) Y MANEJO DE DATOS MASIVOS (BIG DATA) PARA PROCESAR, INTERPRETAR TODO TIPO DE FUENTE DE INFORMACIÓN, LLEGANDO A UN ANÁLISIS AVANZADO, EN EL CUAL SE EXTRAE TODO EL POTENCIAL POSIBLE DE LOS DATOS Y SE IMPLEMENTA TÉCNICAS DE INTELIGENCIA DE DATOS, MACHINE LEARNING Y DEEP LEARNING

**Modalidad titulación:**

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

- ° EXAMEN DE CARÁCTER COMPLEXIVO