

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

Impresión realizada el: 06-05-2021

**Detalle del programa**

<b>IES:</b>	UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
<b>Siglas:</b>	UCE
<b>Código sniese:</b>	1005
<b>Tipo de financiamiento:</b>	PÚBLICA
<b>Sitio web:</b>	<a href="http://www.uce.edu.ec/">http://www.uce.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 EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN MENCIÓN INTELIGENCIA DE NEGOCIOS
<b>Codificación:</b>	1005-7506181A02-P-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>	3
<b>Periodo académico:</b>	ORDINARIO
<b>Modalidad:</b>	PRESENCIAL
<b>Valor de la matrícula:</b>	\$ 80,00
<b>Valor del arancel:</b>	\$ 6.840,00
<b>N° de resolución del CES:</b>	RPC-SO-15-NO.312-2020
<b>Estado actual:</b>	APROBADO POR EL CES
<b>Fecha de aprobación:</b>	2020-06-17
<b>Año de aprobación:</b>	2020
<b>Años de vigencia:</b>	6 años.
<b>Vigente hasta:</b>	2026-06-17
<b>N° de estudiantes por paralelo:</b>	25 estudiantes.
<b>N° de cohortes:</b>	1
<b>N° de horas:</b>	2.160 Horas.

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

Impresión realizada el: 06-05-2021



---

**Detalle del programa**

---

**Requisitos de ingreso:**

- TÍTULO PROFESIONAL DE TERCER NIVEL REGISTRADO EN LA SENESCYT.
- EN EL CASO DE QUE EL TÍTULO DE GRADO SEA OBTENIDO EN EL EXTERIOR, SE DEBERÁ PRESENTAR EL TÍTULO DEBIDAMENTE APOSTILLADO O LEGALIZADO POR VÍA CONSULAR.
- ENTREVISTA CON EL COORDINADOR DEL PROGRAMA.
- APROBAR EL EXAMEN DE ADMISIÓN AL PROGRAMA.

**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:**

EL ASPIRANTE DEBE TENER TÍTULO DE TERCER NIVEL DE GRADO EN EL CAMPO DEL CONOCIMIENTO TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN, ADEMÁS DE TENER CONOCIMIENTOS PREVIOS EN PROGRAMACIÓN, DISEÑO, USO DE BASES DE DATOS RELACIONALES, CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN, INFORMÁTICA Y SISTEMAS.

**Perfil de egreso:**

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

PARA EL FUTURO DESEMPEÑO PROFESIONAL, ES NECESARIO TENER COMPETENCIAS PROFESIONALES COMO LA CAPACIDAD DE ANÁLISIS, PARA IDENTIFICAR PROS, CONTRAS Y CONSECUENCIAS DE TODAS LAS ACCIONES QUE SE TOMAN EN LA ORGANIZACIÓN, LA COMUNICACIÓN, PARA TRANSMITIR ADECUADAMENTE A LOS DEMÁS LA TOMA DE DECISIÓN QUE SE ELIJA, LA ASERTIVIDAD, PARA DEFENDER LA DECISIÓN SIN DAÑAR A NADIE NI SER DAÑADO. Y COMO RESULTADOS DE APRENDIZAJE ES NECESARIO IDENTIFICAR NECESIDADES E IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS PARA EL PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN CON EL OBJETIVO DE RESPONDER ADECUADAMENTE A LOS PROBLEMAS PLANTEADOS EN LA ORGANIZACIÓN, JUNTO CON LA APLICACIÓN DE LAS MEJORES PRÁCTICAS EN TEMAS DE ALMACENAMIENTO, RECOPIACIÓN, ASEGURAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS.

¿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?

SE GARANTIZARÁ LA CAPACIDAD DE PROCESAR DE OTRA FORMA LA INFORMACIÓN RELACIONADA CON EL NEGOCIO UTILIZANDO HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍAS, TALES COMO LA EVALUACIÓN COMPARATIVA, LA MINERÍA DE DATOS, ÍNDICES ESTADÍSTICOS, PROCESAMIENTO DE EVENTOS COMPLEJOS, GESTIÓN DE RENDIMIENTO EMPRESARIAL, LA MINERÍA DE PROCESOS, ANÁLISIS PREDICTIVO JUNTO CON LOS DATOS OBTENIDOS DE LAS REDES SOCIALES, MINERÍA DE TEXTO, PROCESAMIENTO ANALÍTICO EN LÍNEA Y PRESCRIPTIVA ANALYTICS. ADEMÁS DE CONTINUAR EN EL CAMPO DE INVESTIGACIÓN Y MEJORA CONTINUA MEDIANTE EL ESTUDIO DE TODA LA INFORMACIÓN RECOLECTADA CON LAS HERRAMIENTAS MENCIONADAS Y DE ESTA FORMA PODER MEJORAR EN LA TOMA DE DECISIONES, AUMENTANDO LA CALIDAD Y MEJORANDO LOS PROCESOS DE CADA ORGANIZACIÓN.

¿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 SE ENCONTRARÁ EN LA CAPACIDAD DE MEJORAR LA CALIDAD DEL NEGOCIO, USANDO TÉCNICAS Y METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN OBTENIDA DE CADA ORGANIZACIÓN Y MEDIANTE LA IMPLANTACIÓN DE UNA ADECUADA ESTRATEGIA PODER MEJORAR EL DESARROLLO PRODUCTIVO, AL LOGRAR ENFOCARSE EN UN ÁREA ESPECÍFICA, LA CUAL NECESITE REALIZAR ALGÚN TIPO DE MEJORA. EL IMPACTO AL MEDIO AMBIENTE Y LA MEJORA EN LA CALIDAD DE VIDA, SON FACTORES QUE TAMBIÉN SE PUEDEN MEJORAR CON UN ANÁLISIS ADECUADO DE LA INFORMACIÓN, YA QUE, AL GENERAR MEJORES ESTRATEGIAS DE NEGOCIO, SE PUEDE OBTENER GRANDES OPTIMIZACIONES EN LA ORGANIZACIÓN, REDUCIENDO EL USO DE EQUIPOS INNECESARIOS, OPTIMIZANDO EN LA ADQUISICIÓN DE RECURSOS PARA EL DESARROLLO DE LOS PRODUCTOS Y DE ESTA FORMA TENER TAMBIÉN UN

CONTROL SOBRE EL PRESUPUESTO QUE SE MANEJA EN CADA EMPRESA. ADEMÁS, PERMITE REALIZAR UNA CONTRIBUCIÓN A LA SOCIEDAD ECUATORIANA, ENRIQUECIENDO LOS SABERES Y LA CULTURA A TRAVÉS DE LA FORMACIÓN DE PROFESIONALES QUE IMPULSEN Y GENEREN NUEVO CONOCIMIENTO, ORIENTADO A EMPRESAS CON UN NIVEL DE INFORMACIÓN MÁS SÓLIDA Y ROBUSTA PARA RESPONDER A LA DEMANDA LOCAL Y DE EXPORTACIÓN.

¿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?

SE PROMOVERÁ EN LOS ESTUDIANTES LA PRÁCTICA DE VALORES ÉTICOS EN SU EJERCICIO PROFESIONAL, VALORES COMO LA RESPONSABILIDAD, LA CONFIDENCIALIDAD, UTILIZANDO LA INFORMACIÓN OTORGADA POR LA EMPRESA PARA USOS ESPECÍFICOS ORIENTADOS A LA MEJORA DEL NEGOCIO Y NO PARA OTROS FINES FUERA DE LO ESTABLECIDO, JUNTO CON EL PRINCIPIO DE ENTREGAR UN PRODUCTO DE CALIDAD, DISEÑANDO PROYECTOS QUE RESUELVAN NECESIDADES DEL ENTORNO EN LOS CUALES PREVALEZCAN EL RESPETO POR EL MEDIO AMBIENTE, LAS PERSONAS, LA INTERCULTURALIDAD Y LOS DERECHOS DEL BUEN VIVIR.

**Objeto de estudio:**

DADA LA REALIDAD ACTUAL DE LAS EMPRESAS, DÍA A DÍA CON EL AUMENTO SIGNIFICATIVO DE DATOS, PROVOCA QUE EL MANEJO DE INFORMACIÓN EN MUCHOS CASOS SE ENCUENTRE SATURADA EN LOS SISTEMAS INFORMÁTICOS TRANSACCIONALES O LOS CONOCIDOS ERP, POR LO CUAL DE ACUERDO CON LA LÓGICA DE NEGOCIO Y NECESIDAD ES DE UNA DETERMINADA EMPRESA SE REQUIERE GESTORES DE BASES DE DATOS Y HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS PARA GESTIONAR DE MEJOR MANERA GRANDES CANTIDADES DE DATOS, A PARTIR DE ELLO EL OBJETO DE ESTUDIO ES CONVERTIR EN INFORMACIÓN LA DATA CAPTADA MEDIANTE EL PROCESAMIENTO Y GESTIÓN DE DATOS, METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS DE INFORMACIÓN, MODELOS PREDICTIVOS, PROGRAMACIÓN, APRENDIZAJE ESTADÍSTICO, RECONOCIMIENTOS DE PATRONES Y MINERÍA DE DATOS, PARA LA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO Y PRESENTACIÓN DEL MISMO MEDIANTE HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN QUE DE FORMA AMIGABLE, SENCILLA, ÚTIL Y RÁPIDA CONTRIBUYAN A LA TOMA DE DECISIONES Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS EMPRESARIALES EN LAS ORGANIZACIONES, ESTO INDICA QUE LOS PROCESOS ETL Y LA INTELIGENCIA DE NEGOCIOS SON UNA HERRAMIENTA HACIA EL APALANCAMIENTO DE LOS NUEVOS DESAFÍOS QUE ASUMEN OTRAS DISCIPLINAS EN EL CONTEXTO ACTUAL DEL DESARROLLO TECNOLÓGICO.

**Modalidad titulación:**

- ARTÍCULOS PROFESIONALES DE ALTO NIVEL.
- PROYECTO DE TITULACIÓN CON COMPONENTES DE INVESTIGACIÓN APLICADA Y/O DE DESARROLLO.