



Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:

Impresión realizada el: 06-05-2021



Detalle del programa

IES: UNIVERSIDAD METROPOLITANA
Siglas: UMET
Código sniese: 1056
Tipo de financiamiento: PARTICULAR AUTOFINANCIADA
Sitio web: <https://www.umet.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: SISTEMAS DE INFORMACIÓN
Título que otorga: MAGÍSTER EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN, MENCIÓN INTELIGENCIA DE NEGOCIOS
Codificación: 1056-7506181A02-P-1701
Lugar de ejecución: SEDE
Provincia: PICHINCHA
Cantón: DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO
Ciudad: QUITO
Duración: 3 PERIODOS
Periodo académico: ORDINARIO
Modalidad: PRESENCIAL
Valor de la matrícula: \$ 680,00
Valor del arancel: \$ 6.820,00
N° de resolución del CES: RPC-SO-07-NO.099-2019
Estado actual: APROBADO POR EL CES
Fecha de aprobación: 2019-02-20
Año de aprobación: 2019
Años de vigencia: 5 años.
Vigente hasta: 2024-02-20
N° de estudiantes por paralelo: 20 estudiantes.
N° de cohortes: 2 POR AÑO

Convenio con otras entidades:

- ESCUELA FISCAL MIXTA NOCTURNA 'CIUDAD DE SANGOLQUÍ'.
- UNIDAD EDUCATIVA INTERCULTURAL BILINGÜE 'MUSHUK YACHAY'
- CONSEJO DE GOBIERNOS AUTÓNOMOS DESCENTRALIZADOS DE PICHINCHA (CONAGOPARE)
- ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
- CABILDO DE TOCTIUCO
- ALBERGUE DEL EX AEROPUERTO DE LA CIUDAD DE PORTOVIEJO
- GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE PERUCHO
- ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 'MARCELLA NIADO DE WIND'
- ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES ""SAN JUAN""

N° de horas: 2.126 Horas.



Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:

Impresión realizada el: 06-05-2021



Detalle del programa

Requisitos de ingreso:

- CÉDULA DE CIUDADANÍA
- PAPELETA DE VOTACIÓN
- PASAPORTE Y VISA VIGENTES PARA EL CASO DE EXTRANJEROS
- DEMOSTRAR EL DOMINIO DE LA COMPRENSIÓN LECTORA DEL IDIOMA INGLÉS EN EL NIVEL B1, ACREDITANDO DICHO NIVEL DE ACUERDO AL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS (SEGÚN ARTÍCULO NO. 31 DEL REGLAMENTO DE RÉGIMEN ACADÉMICO).
- COMO REQUISITOS DE INGRESO, EL ASPIRANTE DEBE POSEER TÍTULO DE TERCER NIVEL COMO SE INDICA EN EL PERFIL DE INGRESO:

Objetivo general:

ADQUIRIR LAS COMPETENCIAS, CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y ACTITUDES NECESARIAS EN EL ANÁLISIS DE DATOS Y LA EXTRACCIÓN DE INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA TOMA DE DECISIONES EN EL ENTORNO ACTUAL DEL NEGOCIO Y CON UNA VISIÓN EMPRESARIAL ESTRATÉGICA, PARA CONTRIBUIR AL DESARROLLO DE SOLUCIONES DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS BASADAS EN LAS METODOLOGÍAS, ARQUITECTURAS Y HERRAMIENTAS DISPONIBLES QUE PERMITAN LA CONSTRUCCIÓN DE ESTE TIPO DE SISTEMAS QUE PROMUEVEN BENEFICIOS Y VENTAJAS COMPETITIVAS PARA LA ORGANIZACIÓN Y GENERAN VALOR PARA LOS CLIENTES.

Perfil de ingreso:

EL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN, MENCIÓN INTELIGENCIA DE NEGOCIOS, ESTÁ DIRIGIDO A PROFESIONALES CON TÍTULO DE TERCER NIVEL REGISTRADO EN EL SISTEMA NACIONAL DE LA INFORMACIÓN DEL SISTEMA DE EDUCACIÓN SUPERIOR DEL ECUADOR, PREFERENTEMENTE EN EL CAMPO AMPLIO: TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN; CAMPO ESPECÍFICO: TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN; CAMPO DETALLADO: CIENCIAS COMPUTACIONALES; DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE REDES Y BASES DE DATOS; DESARROLLO Y ANÁLISIS DE SOFTWARE Y APLICACIONES; SISTEMAS DE INFORMACIÓN; Y, CAMPOS ESPECÍFICOS COMO: MATEMÁTICA; ESTADÍSTICA; ELECTRÓNICA, AUTOMATIZACIÓN Y SONIDO; MECATRÓNICA; TELECOMUNICACIONES Y ADMINISTRACIÓN.

Perfil de egreso:

SABER:

- ARGUMENTAR DESDE EL PUNTO DE VISTA TEÓRICO LA SELECCIÓN Y USO DE TÉCNICAS Y ALGORITMOS PARA EL ANÁLISIS DE DATOS Y EL DESCUBRIMIENTO DE CONOCIMIENTO A PARTIR DE LA INFORMACIÓN HISTÓRICA DE LA ORGANIZACIÓN.
- CONOCER LAS PRINCIPALES HERRAMIENTAS Y LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN UNA ARQUITECTURA DE INTELIGENCIA DE NEGOCIO PARA PROYECTAR Y EJECUTAR UNA SOLUCIÓN DE ESTE TIPO EN UNA ORGANIZACIÓN.
- IDENTIFICAR OPORTUNIDADES PARA EL NEGOCIO, RIESGOS Y MEJORAS EN LOS PROCESOS DE LAS ORGANIZACIONES A PARTIR DEL ANÁLISIS Y LA EXTRACCIÓN DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS DATOS HISTÓRICOS.

SABER HACER:

- DESARROLLAR PROYECTOS RELACIONADOS CON LA APLICACIÓN DE SISTEMAS DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS EN LOS ENTORNOS EMPRESARIALES, INTEGRANDO LAS COMPETENCIAS, CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES ADQUIRIDAS EN LA TRANSFORMACIÓN, ALMACENAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS PARA LA EXTRACCIÓN DE INFORMACIÓN RELEVANTE, DANDO RESPUESTA A LAS DIVERSAS PROBLEMÁTICAS MEDIANTE LA INTELIGENCIA DE NEGOCIOS Y PROMOVRIENDO LA APLICACIÓN INTENSIVA DE LA TECNOLOGÍA EN LA GESTIÓN DE LAS ORGANIZACIONES OBTENIENDO VENTAJAS COMPETITIVAS PARA LA ORGANIZACIÓN Y GENERANDO VALOR PARA LOS CLIENTES.

SABER CONOCER:

- CONOCER LOS HORIZONTES EPISTEMOLÓGICOS QUE SON NECESARIOS PARA SU EJERCICIO PROFESIONAL Y SU FORMACIÓN CONTINUA, QUE GARANTICE UN CONOCIMIENTO TEÓRICO-PRÁCTICO EN SU ACCIONAR EN EL USO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, EN PARTICULAR, DE LOS SISTEMAS DE INTELIGENCIA DE NEGOCIO PARA EL APOYO A LA TOMA DE DECISIONES GERENCIALES Y AL MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LAS ORGANIZACIONES.

SER:

- MOSTRAR EN EL MARCO DEL DIÁLOGO DE SABERES, LA ÉTICA SOCIAL Y PROFESIONAL, ESPÍRITU CRÍTICO, RESPONSABILIDAD Y COMPROMISO CIUDADANO, RESPETO A LOS DERECHOS DEL BUEN VIVIR DESDE SU FUNCIÓN EN LA PRÁCTICA, MOSTRANDO UNA CONDUCTA HONESTA Y VELANDO POR LA VERACIDAD, DISCRECIONALIDAD Y PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES QUE COMO ESPECIALISTA EN TIC DEDICADO A LA INTELIGENCIA DE NEGOCIOS UTILIZA PARA REALIZAR SUS FUNCIONES.

Objeto de estudio:

EL OBJETO DE ESTUDIO DEL PROGRAMA SON LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS, CUYA CONSTRUCCIÓN SE BASA EN UN CONJUNTO DE METODOLOGÍAS, ARQUITECTURAS, TÉCNICAS, ALGORITMOS Y

HERRAMIENTAS QUE SE INTEGRAN PARA OBTENER UN PRODUCTO FINAL QUE APOYA A LA TOMA DE DECISIONES DE LAS ORGANIZACIONES.

SU ESTUDIO SE FUNDAMENTA POR EL CRECIMIENTO EXPONENCIAL DE LOS DATOS QUE PROVIENEN DE PERSONAS, ORGANIZACIONES Y DISPOSITIVOS, QUE NECESITA SER PROCESADO ADECUADAMENTE PARA, A PARTIR DEL CONOCIMIENTO QUE PUEDE SER EXTRAÍDO DE ELLOS, APOYAR LA TOMA DE DECISIONES EN DIFERENTES REALIDADES SOCIALES Y PRODUCTIVAS.

EL PROCESAMIENTO DE ESE VOLUMEN DE DATOS HA TRAÍDO APAREJADO NUEVAS TÉCNICAS DE ALMACENAMIENTO Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN CONSIDERADAS DENTRO DE LA DISCIPLINA DE BASES DE DATOS AVANZADA. TAMBIÉN NECESITA DE NOVEDOSOS ALGORITMOS Y HERRAMIENTAS PARA SU PROCESAMIENTO CONSIDERADOS EN LA DISCIPLINA DE ANÁLISIS DE DATOS. EN EL NIVEL INTEGRATIVO DE LA ORGANIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO SE ENCUENTRA LA DISCIPLINA DE INGENIERÍA DE SOFTWARE, EN LA CUAL SE ESTUDIAN LAS METODOLOGÍAS PARA EL DESARROLLO DE LOS SISTEMAS DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS Y LAS TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DE ESTOS SISTEMAS.

EL OBJETO DE ESTUDIO SE TIENE EN CUENTA DESDE LAS UNIDADES ORGANIZATIVAS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PROGRAMA Y SE ORGANIZA EL CONOCIMIENTO EN ASIGNATURAS QUE SE AGRUPAN EN LAS DISCIPLINAS ANTES MENCIONADAS, ESPECÍFICAS DE ESTA ÁREA DE CONOCIMIENTO Y SE ABORDA A TRAVÉS DE MÉTODOS DE SOLUCIÓN BASADOS EN PROBLEMAS, MÉTODOS HEURÍSTICOS Y MÉTODOS INVESTIGATIVOS, EN ESPACIOS INDIVIDUALES Y DE COOPERACIÓN INTERINDIVIDUAL, QUE SE CONCRETEN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN RELACIONADOS CON EL PROGRAMA.

Modalidad titulación:

- INFORMES DE INVESTIGACIÓN
- EXAMEN COMPLEXIVO INDIVIDUAL