

Maestría en Sistemas de Información

Mención: Inteligencia de Negocios

La Escuela de Posgrados de la Universidad del Azuay es una comunidad académica con una oferta de estudios de cuarto nivel interdisciplinaria, innovadora y flexible. Nuestro compromiso con la excelencia nos motiva a articular programas en los diferentes campos del saber para así contribuir al desarrollo científico, social y económico de nuestra ciudad, región y país.

Catalina Serrano
DIRECTORA DEPARTAMENTO POSGRADOS

Acerca del Programa

PRESENTACIÓN

El Programa de “Maestría en Sistemas de Información con mención en Inteligencia de Negocios” corresponde a un programa de posgrado de maestría profesional.



7.4
7.03
7.05



DATOS GENERALES



INICIO Y TÉRMINO

Inicia: 01 de marzo de 2021
Culmina: 30 de septiembre de 2022



DURACIÓN POR MÓDULO

32 horas



VALOR

\$6,500.00



TELÉFONOS

(593) 7 4091000 ext. 731 / 735



DURACIÓN

18 meses



HORARIOS

Miércoles a viernes de 18:00 a 22:00 y
sábados de 8:00 a 12:00



MATRÍCULA

\$500



CONTACTOS

Ing. Marcos Orellana Cordero, Mtr.
marore@uazuay.edu.ec
msi@uazuay.edu.ec
0999955611

Objetivos

GENERAL

Formar profesionales con conocimientos amplios, especializados y pertinentes en el análisis de datos, para desarrollar soluciones en sistemas de soporte a la decisión para la construcción de conocimiento en sectores empresariales y académicos de la región y el país, potenciando la generación de valor en cuanto a competitividad.

ESPECÍFICOS

- Promover las habilidades para identificar, tratar y analizar los datos con criterios y especificaciones apropiadas a problemas concretos de la sociedad e implementar estrategias para su solución en el área de dominio del profesional.
- Fomentar especialistas en técnicas, metodologías y herramientas en Inteligencia de Negocios de una organización, particularmente en entornos donde sea prioritario analizar la información para tomar decisiones y generar conocimiento.

Perfiles



PERFIL DE INGRESO

El programa de maestría en Sistemas de Información con mención en Inteligencia de Negocios está dirigida a todo profesional de cualquier área de competencia, que a diario se involucra en tareas y actividades relacionadas con el tratamiento de los datos, con la finalidad de generar análisis referente a la toma de decisiones que derive en aspectos claves para el desarrollo y proyección de la organización. Para acceder al mismo, quienes apliquen deberán mantener su título de tercer nivel registrados en el sistema de la SENESCYT y aprobar el proceso de admisión definido.

PERFIL DE EGRESO

El magíster en Sistemas de Información con mención en Inteligencia de Negocios será capaz de desempeñarse en empresas, organismos, instituciones y negocios vinculados con los sectores productivos y sociales, de cualquier orden que involucre el tratamiento de los datos. Como profesional independiente, ofrece sus servicios calificados en consultorías, asesorías y dirección para el diseño, el modelamiento, la extracción y el análisis de datos de las organizaciones, así como la gestión del conocimiento

Plan de estudios

PLAN DE ESTUDIOS

Estadística Descriptiva

Recoge datos de manera cuantitativa y cualitativa, para describir de forma adecuada la forma y la dispersión de los datos, relacionando variables en el marco de los conceptos de correlación y regresión.

Estadística Inferencial

Comprende conceptualmente la estadística inferencial y su relevancia en los sistemas de toma de decisiones. Realiza pronósticos y estimaciones para la población basado en los resultados aplicados a la muestra. Genera modelos en aplicaciones informáticas para el análisis descriptivo y gráfico de datos numéricos, manejo de variables, confiabilidad de escala y elección de estadísticos adecuados.

Minería de datos

Entiende los conceptos fundamentales de la minería de datos y de la inteligencia de negocios, para generar modelos de procesamiento de información. Además manipula herramientas para construir y generar conocimiento.

Análisis de datos

Conoce el proceso, las técnicas y las ventajas del análisis de datos para examinar un conjunto de datos y obtener conclusiones sobre la información para tomar decisiones, o simplemente ampliar los conocimientos sobre temas diversos.

Visualización de datos

Conoce las técnicas y herramientas para la representación gráfica de la información y los datos.

Metodología de la investigación

Conoce la estructura fundamental y las directrices para la redacción técnico-científica. Además, conoce y aplica las técnicas y herramientas para la búsqueda de literatura y construcción del estado del arte.

Aplicaciones del análisis de datos

Estudia y relaciona la teoría con los casos de aplicación del análisis de datos, considerando análisis de texto, audio, aplicaciones financieras, comerciales, geomáticas, entre otros.

PLAN DE ESTUDIOS

Gestión de proyectos de BI

Conoce los propósitos y aspectos generales de las metodologías, marcos y modelos de gestión de proyectos de Inteligencia de negocios para planificar, evaluar y ejecutar las estrategias, planes y programas de BI, en base a los requerimientos del negocio.

Análisis de datos en redes sociales

Conoce y aplica técnicas y herramientas de la minería de datos para identificar percepciones en contextos sociales, tecnológicos y naturales por medio del estudio de su estructura de red subyacente y conexiones.

Proyecto de titulación

Emplea recursos científicos y prácticos para solucionar problemas que surgen en la profesión

Estrategia y modelos de negocio

Comprende la importancia de la identificación del modelo de negocio y la formulación de estrategias para la generación de ventajas competitivas

Análisis estratégico de datos

Examina conjuntos de datos con el propósito de obtener conclusiones sobre la información para tomar decisiones, o simplemente ampliar los conocimientos sobre diversos temas.

Proceso de inscripción

Los postulantes deberán hacer su pre inscripción en la página WEB del departamento de posgrados (<https://www.uazuay.edu.ec/admisiones/posgrados/>), aquí deberán cargar documentación como el título de tercer nivel, su cv actualizado, certificado de aprobación de inglés en la universidad que se graduó (en caso de no contar con certificado de aprobación de inglés, la UDA tomará un examen que demuestre un nivel B1), etc. Realizada la pre inscripción, ellos podrán pagar la inscripción (50 USD) a través del botón de pago con cualquier tarjeta de crédito, en Tesorería de la universidad o mediante depósito o transferencia bancaria a las siguientes cuentas:

PROCESO

Banco Pichincha

Cuenta corriente
No. 3186821004
RUC: 0190131777001
Dir: Av. 24 de mayo 777 y
Hernán Malo
Tlf: 4091000

Banco del Austro

Cuenta corriente
No. 79510
RUC: 0190131777001
Dir: Av. 24 de mayo 777 y
Hernán Malo
Tlf: 4091000

Una vez realizado el pago se les solicitará remitir una copia de los comprobantes, (inscripción) con tarjeta o de la papeleta de la transferencia a transferencias@uazuay.edu.ec para su registro en el sistema.

CRONOGRAMA

Desde Lunes 07 de septiembre al Viernes 22 de enero 2021

Período de Inscripciones

Viernes 15 de enero 2021

Examen de inglés

Desde Lunes 16 de Noviembre al Viernes 15 de enero de 2021

Proceso de admisión (exámenes y entrevistas)

Desde Lunes 18 de enero al Lunes 08 de febrero 2021

Período de matrículas

Lunes 01 de marzo 2021

Inicio de Clases

Docentes destacados

DOCENTES DESTACADOS



Lanzarini, Laura Cristina

Interés académico

Se centran en el campo de la Inteligencia de Datos y sus aplicaciones al Procesamiento de Señales, la Minería de Datos y la Minería de Textos.

Dirección

Universidad Nacional de la Plata, ARGENTINA

Lenguajes

Español, Inglés

Email

laural@info.unlp.edu.ar

Cátedras dictadas

Procesamiento de Señales, la Minería de Datos y la Minería de Textos

Educación

Calculista Científico en 1983, Licenciado en Informática en 1986 y Doctor en Ciencias Informáticas en 2017 (Universidad de La Plata - Argentina).

Publicaciones

Autora de numerosas publicaciones en revistas y congresos de la especialidad.

Logros

Distinguida por la UNLP con la Mención de Honor a la Innovación 2016 y con el Premio a la Labor Científica, Tecnológica y Artística 2010 para Investigadores Formados. Posee tres registros de software correspondientes a transferencias tecnológicas.

Proyectos de Investigación y Actividades:

Categoría I en el Programa de Incentivos.

Ha dirigido varias tesis doctorales, de maestría y de pregrado relacionadas con el aprendizaje automático y sistemas inteligentes.

DOCENTES DESTACADOS



Olivas, José Ángel

Interés académico

Lógica difusa, Análisis de sentimientos

Dirección

UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA, ESPAÑA

Lenguajes

Español, Inglés, Gallego, Portugués

Email

joseangel.olivas@uclm.es

Cátedras dictadas

Varias relacionadas con la aplicación de Lógica Difusa, Procesamiento Inteligente de BigData, Minería de Datos, y Cognición y colaboración.

Educación

Se licenció en Filosofía en 1990 en la Universidad de Santiago de Compostela.

Master en Ingeniería del Conocimiento del Dpto. De Inteligencia Artificial de la Universidad Politécnica de Madrid en 1992.

Doctorado en Ingeniería Informática en 2000 en la Universidad de Castilla-La Mancha.

Publicaciones

Múltiples publicaciones en revistas Q1 y Q2 relacionadas con lógica difusa, análisis de sentimientos, visualización de información, inteligencia artificial.

Capítulos de libros sobre sistemas expertos, lógica borrosa, gramática de estructuras.

Logros

Desde el año 2000, ha obtenido múltiples reconocimientos y apreciaciones a las contribuciones de investigación de la inteligencia artificial aplicada y la lógica difusa. Ha dirigido múltiples tesis de posgrados y doctorados las cuales han obtenido reconocimientos significativos por el aporte realizado a la comunidad.

Proyectos de Investigación y Actividades:

Colaborando activamente con el BISC y con el Centro de Inteligencia Artificial del SRI Internacional de la Universidad de Stanford (Prof. Richard Waldinger).

DOCENTES DESTACADOS



Errecalde, Marcelo

Interés académico

Sistemas inteligentes. Agentes y Sistemas Multiagente. Aprendizaje de Máquina y Minería de Datos. Minería de Textos. Procesamiento del Lenguaje Natural. Robótica.

Dirección

Universidad Nacional de San Luis, Argentina

Lenguajes

Español, Inglés

Email

merreca@unsl.edu.ar

Cátedras dictadas

- "Aprendizaje Automático y Minería de Datos"
- "Agentes y Sistemas Multiagente"
- "Tópicos Avanzados en Minería de Texto y de la Web"
- "Minería de Datos"
- "Minería de Textos"
- "Modelos y Arquitecturas para agentes inteligentes artificiales"
- "Sistemas de Información en el Agro"

Educación

Dr. en Ciencias de la Computación. Universidad Nacional del Sur (2004).

Publicaciones

Varias publicaciones con factor de impacto JCR

Logros

- Miembro del equipo ganador de la "1st International Competition on Quality Flaw Prediction in Wikipedia" (2012).
- Miembro del equipo que obtuvo el mejor desempeño (ERDE50) en la "eRisk 2017: Pilot Task on Early Detection of Depression" (2017).

Proyectos de Investigación y Actividades:

Desde abril de 1987 y hasta la fecha participando en forma ininterrumpida como integrante en 22 proyectos de investigación. En 3 de estos proyectos como Director y en 1 como Co-director. Investigador responsable del proyecto financiado por organización Sadosky para fases cero de proyectos de I+D+i en temas TIC. Miembro de tribunales de doctorado y maestría: 30 tribunales, 9 de Maestría y 21 de Doctorado en la UNSL, UBA, UNS, UNLP, FAMAF-UNC, UTN-Santa Fe, UNER, UNICEN, UNSJ, UPV-España y Universitat Rovira i Virgili-España.



**UNIVERSIDAD
DEL AZUAY**

MIRA AL FUTURO