

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

Impresión realizada el: 06-05-2021

**Detalle del programa****IES:** UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR**Siglas:** UCE**Código sniese:** 1005**Tipo de financiamiento:** PÚBLICA**Sitio web:** <http://www.uce.edu.ec/>**Tipo de IES:** UNIVERSIDADES Y ESCUELAS POLITÉCNICAS**Estado del programa:** VIGENTE**Tipo de programa:** MAESTRÍA PROFESIONAL**Campo amplio:** CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA**Campo específico:** MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA**Campo detallado:** ESTADÍSTICAS**Programa:** ESTADÍSTICA APLICADA**Título que otorga:** MAGÍSTER EN ESTADÍSTICA APLICADA**Codificación:** 1005-750542B01-P-1701**Lugar de ejecución:** SEDE MATRIZ**Provincia:** PICHINCHA**Cantón:** DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO**Ciudad:** QUITO**Duración:** 4 PERIODOS**Periodo académico:** ORDINARIO**Modalidad:** PRESENCIAL**Valor de la matrícula:** \$ 442,00**Valor del arancel:** \$ 7.158,00**Nº de resolución del CES:** RPC-SO-02-NO.019-2019**Estado actual:** APROBADO POR EL CES**Fecha de aprobación:** 2019-01-16**Año de aprobación:** 2019**Años de vigencia:** 5 años.**Vigente hasta:** 2024-01-16**Nº de estudiantes por paralelo:** 25 estudiantes.**Nº de cohortes:** 1**Convenio con otras entidades:**

- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS

- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS

**Nº de horas:** 2.160 Horas.

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

Impresión realizada el: 06-05-2021

**Detalle del programa****Requisitos de ingreso:**

- LA MAESTRÍA ESTÁ DIRIGIDA A PERSONAS CON TÍTULO DE TERCER NIVEL REGISTRADO EN SENESCYT, DE PREFERENCIA EN EL CAMPO AMPLIO DE LAS CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA.
- EL ASPIRANTE AL INGRESAR A LA MAESTRÍA DEBERÁ LLENAR UNA SOLICITUD DE INGRESO AL QUE DEBERÁ ANEXAR COMO REQUISITOS:
  - 1) COPIA CERTIFICADA DEL TÍTULO DE TERCER NIVEL OTORGADO POR UNA INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR, DEBIDAMENTE REGISTRADO EN SENESCYT Y REGISTRADA EN EL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR DEL ECUADOR (SNISE), COMO LO ESTABLECE EL ART. 60 DEL RRA. EN EL CASO DE TENER TÍTULO DE GRADO EN EL EXTERIOR, DEBERÁ PRESENTARLO DEBIDAMENTE APOSTILLADO O LEGALIZADO POR VÍA CONSULAR, COMO LO ESTABLECE EL ART. 60 DEL RRA.
  - 2) SUFICIENCIA DE IDIOMA EXTRANJERO ? INGLÉS - (NIVEL A1 COMO MÍNIMO)
  - 3) CURRÍCULO VITAE
  - 4) COPIA CERTIFICADA DE LAS CALIFICACIONES OBTENIDAS EN TODAS LAS ASIGNATURAS CURSADAS EN SU EDUCACIÓN UNIVERSITARIA, TANTO APROBADAS COMO REPROBADAS.
  - 5) DOS CARTAS DE RECOMENDACIÓN ACADÉMICA O DE DESEMPEÑO PROFESIONAL QUE RESPALDEN AL CANDIDATO. EN EL CASO DE FUNCIONARIOS PÚBLICOS O PRIVADOS SE DEBERÁ PRESENTAR LA RECOMENDACIÓN DE UN DIRECTIVO DE LA INSTITUCIÓN.
  - 6) DOS FOTOGRAFÍAS RECIENTES.
  - 7) COPIA DE LA CÉDULA DE IDENTIDAD Y PAPELETA DE VOTACIÓN (PASAPORTE EN CASO DE EXTRANJEROS).
  - 8) APROBAR LA PRUEBA DE APTITUDES Y LA ENTREVISTA CON EL COMITÉ DE ADMISIÓN.
- EL ASPIRANTE ENTREGARÁ LA CARPETA CON LA DOCUMENTACIÓN SOLICITADA EN EL PRESENTE DOCUMENTO. ADICIONALMENTE, EL COMITÉ DE ADMISIÓN DESIGNADO POR EL CONSEJO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS SE ENCARGARÁ DE REALIZAR EL PROCESO DE ADMISIÓN RESPECTIVO. SE PRIORIZARÁ EN LA SELECCIÓN DE MAESTRANTES:
  - 1) QUE SEAN FUNCIONARIOS PÚBLICOS O PRIVADOS EN EJERCICIO Y QUE ESTÉN FAMILIARIZADOS CON EL MANEJO DE ESTADÍSTICAS.
  - 2) QUE PERTENEZCAN A PUEBLOS Y NACIONALIDADES INDÍGENAS
  - 3) QUE HAYA UNA PARTICIPACIÓN EQUITATIVA DE MUJERES Y HOMBRES.
- PARA LA SELECCIÓN DE LOS ESTUDIANTES SE SIGUE EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:
  - 1) INSCRIPCIÓN DE LOS POSTULANTES.
  - 2) REVISIÓN DE DOCUMENTOS.
  - 3) PRUEBA DE APTITUDES.
- ENTREVISTAS CON LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE ADMISIÓN DEL PROGRAMA EN EL ANÁLISIS DEL PERfil DEL FUTURO ESTUDIANTE DE LA MAESTRÍA EN ESTADÍSTICA APLICADA, SE TENDRÁ EN CUENTA LA APLICACIÓN DE ACCIONES AFIRMATIVAS, EL PRINCIPIO DE IGUALDAD DE OPORTUNIDADES Y LA POLÍTICA DE CUOTAS EN FAVOR DE LOS GRUPOS HISTÓRICAMENTE DISCRIMINADOS, CONFORME LO DISPONEN LA CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA Y LA LOES. LOS ASPIRANTES DEBERÁN MANIFESTAR SU INTERÉS: POR LA ACTUALIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO, POR LA INVESTIGACIÓN, LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y POR EL TRABAJO TANTO EN LA INDUSTRIA COMO EN LA ACADEMIA, DE TAL FORMA QUE REÚNA APTITUDES PARA EL DESEMPEÑO EN EL CAMPO DE LA ADAPTACIÓN Y APLICACIÓN DE LOS CONOCIMIENTOS MÁS AVANZADOS, ASÍ COMO EN EL PLANTEAMIENTO DE OBJETIVOS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA. EL NIVEL DE SUFICIENCIA DE IDIOMA EXTRANJERO (INGLÉS) MÍNIMO REQUERIDO PARA EL PROGRAMA ES EL A1: EL ESTUDIANTE ES CAPAZ DE COMPRENDER LOS PUNTOS PRINCIPALES DE TEXTOS CLAROS Y EN LENGUA ESTÁNDAR SI TRATAN SOBRE CUESTIONES QUE LE SON CONOCIDAS, YA SEA EN SITUACIONES DE TRABAJO, DE ESTUDIO O DE OCIO. SABE DESENVOLVERSE EN LA MAYOR PARTE DE LAS SITUACIONES QUE PUEDEN SURGIR DURANTE UN VIAJE POR ZONAS DONDE SE UTILIZA LA LENGUA. ES CAPAZ DE PRODUCIR TEXTOS SENCILLOS Y COHERENTES SOBRE TEMAS QUE LE SON FAMILIARES O EN LOS QUE TIENE UN INTERÉS PERSONAL. PUEDE DESCRIBIR EXPERIENCIAS, ACONTECIMIENTOS, DESEOS Y ASPIRACIONES, ASÍ COMO JUSTIFICAR BREVEMENTE SUS OPINIONES O EXPLICAR SUS PLANES.

**Objetivo general:**

PROMOVER EL DESARROLLO Y APLICACIÓN DE TÉCNICAS ESTADÍSTICAS MODERNAS, QUE CONTRIBUYAN AL MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES Y COMPETENCIAS DE LOS PROFESIONALES GRADUADOS EN CUANTO A INVESTIGACIÓN, RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES Y PRÁCTICOS, ASÍ COMO A LA TOMA DE DECISIONES EN EL CAMPO DE LA ECONOMÍA, LAS CIENCIAS SOCIALES Y AMBIENTALES.

**Perfil de ingreso:**

EL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN ESTADÍSTICA APLICADA, ESTÁ DIRIGIDO A PROFESIONALES CON TÍTULO DE TERCER NIVEL REGISTRADO EN EL SISTEMA NACIONAL DE LA INFORMACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR DEL ECUADOR

**Perfil de egreso:**

SABER:

- SABE Y MANEJA DE MANERA ADECUADA EL FUNDAMENTO TEÓRICO QUE SOSTIENE EL DESARROLLO DE LOS MÉTODOS ESTADÍSTICOS. EL PROFESIONAL QUE ADQUIERA LA FORMACIÓN PREVISTA PODRÁ INCORPORARSE A GRUPOS DE TRABAJO EN DISTINTAS ÁREAS Y TOMAR A SU CARGO EL DISEÑO Y LA EJECUCIÓN DE LOS ASPECTOS ESTADÍSTICOS.

SABER HACER:

- EL PROCESAMIENTO E INTERPRETACIÓN DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA QUE PERMITEN MEJORAR SUSTANCIALMENTE LA OBJETIVIDAD EN EL USO DE INDICADORES DE DESEMPEÑO DE PROCESOS Y SISTEMAS.

- EL DISEÑO DE LOS ESQUEMAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS PARA OPTIMIZAR LA UTILIDAD Y LA OBJETIVIDAD DE LA INFORMACIÓN QUE SIRVE DE BASE PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES.

- EL ANÁLISIS DE DATOS E INFORMACIÓN Y DESARROLLAR MODELOS ESTADÍSTICOS DE PROCESOS Y SISTEMAS QUE PERMITAN LA TOMA DE DECISIONES BASADAS EN EL ANÁLISIS OBJETIVO DE INFORMACIÓN, LA MEJORA DE LA CALIDAD DE UN PRODUCTO O PROCESO FAVORECIENDO LA COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN EN UN CONTEXTO INTERNACIONAL.

- EL ENLACE CON EQUIPOS INTERDISCIPLINARIOS DE TRABAJO E INVESTIGACIÓN QUE BUSCAN EL DESARROLLO DE LAS ÁREAS INDUSTRIALES, DE EDUCACIÓN, DE LA FUNCIÓN PÚBLICA, DE CONOCIMIENTO DEL CONSUMIDOR Y DE LAS CIENCIAS DE LA SALUD, ENTRE OTRAS.

- LA COMUNICACIÓN EFECTIVA Y LA INTERPRETACIÓN DE REPORTES ESTADÍSTICOS.

- EL USO DE LAS HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS EN EL PROCESAMIENTO Y MODELACIÓN DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA EN ÁREAS INGENIERILES, ECONÓMICAS, FINANCIERAS Y DE NEGOCIOS, Y EN CASO DE SER SU ELECCIÓN, CONTAR CON LA FORMACIÓN ESTADÍSTICA NECESARIA PARA CONTINUAR CON ESTUDIOS DOCTORALES.

SABER CONOCER:

- A PARTIR DE SU CONOCIMIENTO PUEDE REALIZAR INVESTIGACIONES PARA LO QUE CONOCE LA TEORÍA Y LAS TÉCNICAS ESTADÍSTICAS ADECUADAS APLICABLES EN CADA CASO.

SER:

- CONOCE Y LLEVA CABO LOS CÓDIGOS DE ÉTICA MÁS RECONOCIDOS INTERNACIONALMENTE ENTRE PROFESIONALES QUE PRACTICAN LA ESTADÍSTICA APLICADA Y RESPETA LAS REGLAS DE LA INSTITUCIÓN EN LA QUE DESEMPEÑA SUS ACTIVIDADES.

**Objeto de estudio:**

PROMOVER EL DESARROLLO Y APLICACIÓN DE TÉCNICAS ESTADÍSTICAS MODERNAS, QUE CONTRIBUYAN AL MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES Y COMPETENCIAS DE LOS PROFESIONALES GRADUADOS, EN INVESTIGACIÓN, RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES Y PRÁCTICOS, ASÍ COMO A LA TOMA DE DECISIONES EN EL CAMPO DE LA ECONOMÍA, LAS CIENCIAS SOCIALES Y AMBIENTALES.

LAS DISCIPLINAS DE ESTA MAESTRÍA ESTÁN FORMULADAS PARA TRAZAR UNA FORMACIÓN TEÓRICA Y CRÍTICA DE LA ESTADÍSTICA Y SU APLICACIÓN, CULMINANDO CON EL ÉNFASIS PRACTICO EN LA UNIDAD DE TITULACIÓN QUE, CONJUNTAMENTE CON LA FORMACIÓN INVESTIGATIVA, COMPLETAN LA FORMACIÓN PROFESIONAL COGNITIVO PRAGMÁTICA PROPUESTA.

EL MÉTODO DE ORGANIZACIÓN DE LOS CONOCIMIENTOS DEL PROGRAMA CONSISTE EN LA ARTICULACIÓN COGNITIVA DE LAS 18 ASIGNATURAS PARA LA FORMACIÓN DE LOS ESTUDIANTES, CONFORME AL MODELO EDUCATIVO SOCIO CRÍTICO, ENTENDIENDO AL ESTUDIANTE DE ESTA MAESTRÍA, EMPLEADO PÚBLICO O PRIVADO CON FORMACIÓN CUANTITATIVA, COMO SUJETO DE NUEVA SOCIEDAD ECUATORIANA QUE TOMA DECISIONES SUSTENTADAS.

**Modalidad titulación:**

- PROYECTOS DE DESARROLLO
- ARTÍCULOS PROFESIONALES DE ALTO NIVEL