



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

Impresión realizada el: 26-04-2021



**Detalle del programa**

|  |   |
|--|---|
| <b>IES:</b>                            | UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO                              |
| <b>Siglas:</b>                         | UNACH   |
| <b>Código sniese:</b>                  | 1019  |
| <b>Tipo de financiamiento:</b>         | PÚBLICA   |
| <b>Sitio web:</b>                      | <a href="http://www.unach.edu.ec/">http://www.unach.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 DE INVESTIGACIÓN (TI)   |
| <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>                | AUDITORÍA DE TECNOLOGÍAS  |
| <b>Programa:</b>                       | AUDITORÍA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN                      |
| <b>Título que otorga:</b>              | MAGÍSTER EN AUDITORÍA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN          |
| <b>Codificación:</b>                   | 1019-7406182A01-P-0601  |
| <b>Lugar de ejecución:</b>             | SEDE MATRIZ   |
| <b>Provincia:</b>                      | CHIMBORAZO  |
| <b>Cantón:</b>                         | RIOBAMBA  |
| <b>Ciudad:</b>                         | RIOBAMABA   |
| <b>Duración:</b>                       | 3   |
| <b>Periodo académico:</b>              | ORDINARIO   |
| <b>Semanas de periodo académico:</b>   | 16  |
| <b>Modalidad:</b>                      | PRESENCIAL  |
| <b>Valor de la matrícula:</b>          | \$ 500,00   |
| <b>Valor del arancel:</b>              | \$ 5.000,00   |
| <b>N° de resolución del CES:</b>       | RPC-SO-19-NO.410-2020   |
| <b>Estado actual:</b>                  | APROBADO POR EL CES   |
| <b>Fecha de aprobación:</b>            | 2020-08-26  |
| <b>Año de aprobación:</b>              | 2020  |
| <b>Años de vigencia:</b>               | 6 años.   |
| <b>Vigente hasta:</b>                  | 2026-08-26  |
| <b>N° de estudiantes por paralelo:</b> | 30 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: 26-04-2021



**Detalle del programa**

**Requisitos de ingreso:**

POSEER TÍTULO DE TERCER NIVEL REGISTRADO EN EL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR DEL ECUADOR (SNIESE) (NACIONALES)  
IMPRESIÓN DEL REGISTRO DEL TÍTULO DE TERCER NIVEL PÁGINA WEB SENESCYT  
DOCUMENTOS PERSONALES VIGENTES A LA FECHA DE LA POSTULACION  
APROBACIÓN DEL PROCESO DE ADMISIÓN DEL PROGRAMA  
EN CASO DE QUE EL TÍTULO DE GRADO SEA OBTENIDO EN EL EXTERIOR, EL ESTUDIANTE PARA INSCRIBIRSE DEBERÁ PRESENTARLO A LA IES DEBIDAMENTE APOSTILLADO O LEGALIZADO POR VÍA CONSULAR

**Objetivo general:**

FORMAR INVESTIGADORES CON SÓLIDOS CONOCIMIENTO EN TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS, QUE PERMITA EL MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN DE LA AUDITORÍA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN LAS ORGANIZACIONES Y EMPRESAS PÚBLICAS Y PRIVADAS, BAJO EN UN MODELO INTEGRAL QUE RESPONDA A LAS TENDENCIAS DEL MUNDO MODERNO, CONTEMPORÁNEO Y EL DESARROLLO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO APORTANDO A LA TOMA DE DECISIONES A NIVEL DIRECTIVO, GERENCIAL, AL CAMBIO DE LA MATRIZ PRODUCTIVA Y AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO

**Perfil de ingreso:**

LA MAESTRÍA ESTÁ DIRIGIDA A PROFESIONALES CON TÍTULO DE TERCER NIVEL DE GRADO PREFERENTEMENTE: INGENIEROS EN SISTEMAS, LICENCIADOS EN INFORMÁTICA, INGENIEROS EN INFORMÁTICA Y OTROS CAMPOS DEL CONOCIMIENTO EN EL ÁREA DE TICS, E INFORMÁTICA. LOS TITULADOS DE TERCER NIVEL DE GRADO QUE PUEDEN ACCEDER AL PROGRAMA DEBEN PERTENECER AL CAMPO AMPLIO 06 TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN.

**Perfil de egreso:**

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

- ° CONOCE SOBRE MÉTODOS, TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS PARA EVALUACIÓN, AUDITORÍA, CONTROL INTERNO Y A LA ADMINISTRACIÓN DE RIESGO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN.
- ° CONOCE SOBRE NORMATIVAS Y BUENAS PRÁCTICAS ENFOCADAS EN LA AUDITORÍA DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN.
- ° INVESTIGA SOBRE SEGURIDAD Y AUDITORÍA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN.
- ° DESARROLLA COMPETENCIAS PARA LA GESTIÓN DOCUMENTAL, PROGRAMACIÓN Y GESTIÓN DE TI

¿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?

- ° PLANIFICA, DISEÑA Y EJECUTA PROYECTOS DE AUDITORÍAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN APLICANDO MÉTODOS Y PROCEDIMIENTOS, UTILIZA ADECUADAMENTE LOS RECURSOS, Y CUMPLE CON LAS LEYES Y REGULACIONES ESTABLECIDAS.
- ° ALINEA LOS PROYECTOS DE AUDITORÍA CON LA NORMATIVA ECUATORIANA Y LOS ESTÁNDARES ACEPTADOS MUNDIALMENTE, ALINEA A LAS BUENAS PRÁCTICAS, Y CON EL GOBIERNO DE TI
- ° INVESTIGA SOBRE GOBIERNO DE LA SEGURIDAD DE INFORMACIÓN, AUDITORIA Y GESTIÓN DE LA CONTINUIDAD DEL NEGOCIO, EL CONTROL DE LA FUNCIÓN INFORMÁTICA, EL ANÁLISIS DE LA EFICIENCIA DE LOS SISTEMAS INFORMÁTICOS, LA VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA VIGENTE, LA REVISIÓN DE LA EFICAZ GESTIÓN DE LOS RECURSOS INFORMÁTICOS.

¿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?

- ° CONTRIBUYE A LA REALIZACIÓN EFICAZ DE PROYECTOS DE AUDITORÍA BASADOS EN LAS NORMATIVAS VIGENTES Y LA APLICACIÓN DE LAS BUENAS PRÁCTICAS DE AUDITORÍA.
- ° GARANTIZA LA SEGURIDAD DE INFORMACIÓN, PRESERVACIÓN Y GESTIÓN DE LA CONTINUIDAD DEL NEGOCIO.
- ° SUSTENTA LA GESTIÓN DEL CAMBIO ORGANIZACIONAL AJUSTADO AL ENTORNO CULTURAL Y LEGAL.
- ° APLICA GESTIÓN DE SERVICIOS DE TI, DETECTA FRAUDE Y LEGISLACIÓN DELITOS INFORMÁTICOS.

¿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?

- ° SUSTENTA LA APLICACIÓN DE SUS CONOCIMIENTOS EN BUENAS PRÁCTICAS DE LIDERAZGO ÉTICO EN TODAS LAS ACCIONES EFECTUADAS POR EL PROFESIONAL DE AUDITORÍA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN.
- ° INVESTIGA EN COMPETENCIAS DE AUTORREGULACIÓN EN TÉRMINOS DE AUTOCONTROL, CONFIABILIDAD, INTEGRIDAD Y ADAPTABILIDAD, FOMENTANDO LA APLICACIÓN DE VALORES Y PRINCIPIOS DE CONVIVENCIA Y PROPICIAR UNA

SOCIEDAD CON VALORES BASADOS EN LA SOLIDARIDAD Y LA CORRESPONSABILIDAD.

**Objeto de estudio:**

EL PROGRAMA DE MAESTRÍA PROPUESTO TIENE COMO FINALIDAD FORMAR A LOS FUTUROS PROFESIONALES CON COMPETENCIAS INVESTIGATIVAS Y DE INNOVACIÓN QUE LES PERMITA ACCEDER A CONOCIMIENTOS DE TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA APLICAR Y COMPLEMENTAR SU FORMACIÓN ESPECÍFICA Y ESPECIALIZADA CON LA FINALIDAD DE ANALIZAR SISTEMAS, INFRAESTRUCTURAS INFORMÁTICAS, ANALIZAR LOS RIESGOS Y AGREGAR A LA GESTIÓN DE LA AUDITORÍA INFORMÁTICA EN LAS ORGANIZACIONES Y EMPRESAS UN MODELO INTEGRAL COMO DESARROLLO DE LOS SISTEMAS INFORMÁTICOS Y LAS FACILIDADES DE LOS SISTEMAS PARA UN ÓPTIMO GERENCIAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS TRABAJOS DE LAS PERSONAS, CUANTO AL PROCESAMIENTO Y USO DE LAS TICS

**Modalidad titulación:**

TESIS