

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

Impresión realizada el: 07-05-2021

**Detalle del programa**

**IES:** UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI  
**Siglas:** UTC  
**Código sniese:** 1020  
**Tipo de financiamiento:** PÚBLICA  
**Sitio web:** <http://www.utc.edu.ec/>  
**Tipo de IES:** UNIVERSIDADES Y ESCUELAS POLITÉCNICAS

**Estado del programa:** VIGENTE  
**Tipo de programa:** MAESTRÍA PROFESIONAL  
**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:** MAESTRÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN  
**Título que otorga:** MAGÍSTER EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN  
**Codificación:** 7506181A03  
**Lugar de ejecución:** SEDE MATRIZ  
**Provincia:** COTOPAXI  
**Cantón:** LATACUNGA  
**Ciudad:** LATACUNGA  
**Duración:** 4 SEMESTRES  
**Periodo académico:** SEMESTRAL  
**Modalidad:** PRESENCIAL  
**Valor de la matrícula:** \$ 300,00  
**Valor del arancel:** \$ 5.700,00  
**N° de resolución del CES:** RPC-SO-09-NO.111-2018  
**Estado actual:** APROBADO POR EL CES  
**Fecha de aprobación:** 2018-02-28  
**Año de aprobación:** 2018  
**Años de vigencia:** 5 años.  
**Vigente hasta:** 2023-02-28  
**N° de estudiantes por paralelo:** 25 estudiantes.  
**N° de cohortes:** 2 POR AÑO  
**Convenio con otras entidades:**  
CONVENIO DE COOPERACIÓN PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE POSTGRADO E INVESTIGACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI Y LA CORPORACIÓN NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES CNT EP.  
CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNIVERSIDAD DE COTOPAXI UNIVERSIDAD DE LA HABANA CUBA.

**N° de horas:** 2.139 Horas.



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

Impresión realizada el: 07-05-2021



**Detalle del programa**

**Requisitos de ingreso:**

SERÁN ADMITIDOS LOS EGRESADOS DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍAS SEGÚN EL REGLAMENTO DE ARMONIZACIÓN DE TÍTULOS, DONDE SU TITULACIÓN DE GRADO RESPONDA A LA SIGUIENTE TABLA:  
CAMPO AMPLIO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN.  
CAMPO ESPECÍFICO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN.  
CAMPO DETALLADO: COMPUTACIÓN, DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE REDES Y BASE DE DATOS, DESARROLLO Y ANÁLISIS DE SOFTWARE Y SISTEMAS Y, SISTEMAS DE INFORMACIÓN.  
- SE REQUIERE SUFICIENCIA DE UN IDIOMA INGLÉS (NIVEL B1) PARA LA LECTURA Y COMPRESIÓN DE LITERATURA SOBRE LAS CIENCIAS INFORMÁTICAS.  
- CUMPLIR CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL REGLAMENTO DEL SISTEMA DE ADMISIÓN PARA POSTULANTES A PROGRAMAS DE MAESTRÍA DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI.  
- POSEER TÍTULO DE TERCER NIVEL CONFERIDO POR UNA INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR DEBIDAMENTE ACREDITADA Y REGISTRADO EN LA SENESCYT.

**Objetivo general:**

EL PROGRAMA BUSCA EL DESARROLLO INTEGRAL E INCLUYENTE DE TALENTOS Y CAPACIDADES QUE ARMONIZADOS EN SU VINCULACIÓN CON LA COMUNIDAD, SE INSCRIBAN DENTRO DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS QUE PROMUEVEN LOS EJES DE IGUALDAD, INCLUSIÓN, CONCEPCIÓN BIOCÉNTRICA; NECESARIOS EN LA ACTUAL EDUCACIÓN SUPERIOR ECUATORIANA. IMPLICA FORTALECER COMPETENCIAS Y CAPACIDADES EN EL DESARROLLO Y GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y RECURSOS INFORMÁTICOS INCORPORANDO MÉTODOS INNOVADORES Y TÉCNICAS BASADAS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DE NEGOCIOS, QUE CONTRIBUYAN AL LOGRO DE LOS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS, AL CAMBIO ORGANIZACIONAL Y AL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES, MANTENIENDO LA INTEGRIDAD, CONFIDENCIALIDAD Y DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS QUE SE MANEJAN EN LAS ORGANIZACIONES

**Perfil de ingreso:**

EI INGRESO A LA MAESTRÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN ESTÁ DIRIGIDO A PROFESIONALES TITULADOS EN EL CAMPO AMPLIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC).

**Perfil de egreso:**

SABER:

- DOMINA PARADIGMAS, TEORÍAS, CATEGORÍAS O SISTEMAS CONCEPTUALES AVANZADOS, PARA LA COMPRESIÓN, EJECUCIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS ESTUDIOS RELACIONADOS CON LA GERENCIA DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LAS ORGANIZACIONES.

- DISEÑA, IMPLEMENTA Y VALORA ESTRATEGIAS COMPLEJAS PARA UNA INTEGRACIÓN EFECTIVA Y EFICIENTE ENTRE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES DE AVANZADA EN LOS DISTINTOS PROCESOS CLAVES DE LAS ORGANIZACIONES

SABER HACER:

- PLANEA, ORGANIZA Y GESTIONA EFICIENTEMENTE MODELOS, METODOLOGÍAS Y RECURSOS TANGIBLES E INTANGIBLES IMPLICADOS EN LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN QUE CONTRIBUYEN CON LOS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS Y PROMUEVEN EL CAMBIO ORGANIZACIONAL.

- INCORPORA NOVEDOSAS Y COMPLEJAS HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS, ASÍ COMO MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL COMO APOYO A PROCESOS DE TOMA DE DECISIONES.

- DISEÑA, DESARROLLA Y GESTIONA NUEVOS PROYECTOS DE DESARROLLO E INNOVACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN, SISTEMAS DE SOPORTE A LAS DECISIONES, CONTROL INTERNO, AUDITORÍAS Y SEGURIDAD INFORMÁTICA, QUE GARANTICEN EN LA ORGANIZACIÓN EL VALOR DE LA INFORMACIÓN Y LA EXPLOTACIÓN DE ESTA EN TODA SU MAGNITUD.

- IMPLEMENTA MODELOS ALTERNATIVOS DE COMERCIO ELECTRÓNICO EN NEGOCIOS EN MARCHA O NUEVAS INICIATIVAS, COMO OPCIONES ADICIONALES A LOS CANALES TRADICIONALES DE INTERCAMBIO DE BIENES, SERVICIOS, INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTO.

- DESARROLLA NUEVAS ESTRATEGIAS DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA SOBRE LAS BASES LEGALES VIGENTES EN EL ECUADOR, QUE PERMITAN PROTEGER ADECUADAMENTE LOS ACTIVOS Y MANTENER LA INTEGRIDAD, CONFIDENCIALIDAD Y DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS QUE SE MANEJAN EN LAS EMPRESAS.

SABER CONOCER:

- POSEE CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES NECESARIOS PARA UTILIZAR MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN INNOVADORES.

- EVALÚA, PROPONE Y DESARROLLA PROYECTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN APLICANDO ESTÁNDARES Y METODOLOGÍAS ORIENTADAS A UN ALTO IMPACTO EN LAS ORGANIZACIONES.

SER:

- MANEJA LA INFORMACIÓN DISPONIBLE EN LAS ORGANIZACIONES DE ACUERDO A LOS PRINCIPIOS ÉTICOS Y DE CONFIDENCIALIDAD QUE EXIGE SU DESEMPEÑO LABORAL.
- VALORA EL DIÁLOGO DE SABERES, LA INTERCULTURALIDAD, EL PENSAMIENTO UNIVERSAL, CRÍTICO Y CREATIVO Y EL RESPETO A LOS DERECHOS DEL BUEN VIVIR.
- ABORDA RIGUROSAMENTE LA REALIDAD A TRANSFORMAR MEDIANTE SU GESTIÓN, A PARTIR DEL ENFOQUE MULTIDIMENSIONAL QUE ESTABLECEN LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN.

**Modalidad titulación:**

- PROPUESTAS METODOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS AVANZADAS
- DISPOSITIVOS DE ALTA TECNOLOGÍA.