

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

Impresión realizada el: 06-05-2021

**Detalle del programa**

IES:	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA EMPRESARIAL DE GUAYAQUIL
Siglas:	UTEG
Código sniese:	1050
Tipo de financiamiento:	PARTICULAR AUTOFINANCIADA
Sitio web:	https://www.uteg.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:	CIBERSEGURIDAD
Título que otorga:	MAGÍSTER EN CIBERSEGURIDAD
Codificación:	1050-7506181C01-L-0901
Lugar de ejecución:	SEDE MATRIZ
Provincia:	GUAYAS
Cantón:	GUAYAQUIL
Ciudad:	GUAYAQUIL
Duración:	3
Periodo académico:	ORDINARIO
Semanas de periodo académico:	16
Modalidad:	EN LÍNEA
Valor de la matrícula:	\$ 500,00
Valor del arancel:	\$ 5.000,00
Nº de resolución del CES:	RPC-SO-03-NO.095-2021
Estado actual:	APROBADO POR EL CES
Fecha de aprobación:	2021-02-03
Año de aprobación:	2021
Años de vigencia:	6 años.
Vigente hasta:	2027-02-03
Nº de cohortes:	2
Nº de horas:	1.600 Horas.

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

Impresión realizada el: 06-05-2021

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

- TENER TÍTULO DE TERCER NIVEL DE "GRADO", DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL ART. 22 DEL REGLAMENTO DE RÉGIMEN ACADÉMICO VIGENTE. DEBIDAMENTE REGISTRADO POR EL ÓRGANO RECTOR DE LA POLÍTICA PÚBLICA DE EDUCACIÓN SUPERIOR.
- SI EL TÍTULO DE TERCER NIVEL DE GRADO FUE OBTENIDO EN EL EXTRANJERO, ÉSTE DEBE ESTAR DEBIDAMENTE APOSTILLADO O LEGALIZADO POR VÍA CONSULAR DE CONFORMIDAD AL ART.22 DEL REGLAMENTO DE RÉGIMEN ACADÉMICO.
- RENDIR PRUEBA DIAGNÓSTICA DE CONOCIMIENTOS GENERALES Y ESPECÍFICOS.
- ENTREVISTA CON EL DECANO Y/O COORDINADOR DEL PROGRAMA.
- SER ADMITIDO POR LA FACULTAD DE POSGRADO DE LA UTEG.

Objetivo general:

LA MAESTRÍA EN CIBERSEGURIDAD BUSCA PREPARAR PROFESIONALES EN EL CONOCIMIENTO Y MANEJO DE LOS CONCEPTOS, HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS QUE PERMITAN A LAS ORGANIZACIONES DESARROLLAR ESTRATEGIAS Y PLANES PARA LA GESTIÓN ADECUADA DE LOS ACTIVOS DE INFORMACIÓN, CON LA FINALIDAD DE REDUCIR AL MÍNIMO LA VULNERABILIDAD Y LA EXPOSICIÓN AL RIESGO AL QUE SE ENFRENTAN LAS EMPRESAS.

Perfil de ingreso:

PARA INGRESAR A LA MAESTRÍA EN CIBERSEGURIDAD LOS POSTULANTES AL PROGRAMA DEBEN SER PROFESIONALES CON AL MENOS UN TÍTULO DE TERCER NIVEL DE GRADO PREFERENTEMENTE EN EL CAMPO AMPLIO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC). PARA OTROS CAMPOS DEL CONOCIMIENTO, LOS POSTULANTES DEBERÁN ACREDITAR MÍNIMO 1 AÑO DE EXPERIENCIA EN ACTIVIDADES VINCULADAS A LA SEGURIDAD INFORMÁTICA.

Perfil de egreso:

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

- IDENTIFICA, ANALIZA E INTERPRETA LOS PROCESOS INTEGRALES DE LA CIBERSEGURIDAD EN LAS ORGANIZACIONES PÚBLICO Y PRIVADAS.
- ADQUIERE LOS CONOCIMIENTOS TÉCNICOS Y CIENTÍFICOS DE ACTUALIDAD EN LA GESTIÓN DE SEGURIDAD INFORMÁTICA DE UNA EMPRESA BAJO UNA VISIÓN INNOVADORA, CRÍTICA Y REFLEXIVA.
- REALIZA DIAGNÓSTICOS EMPRESARIALES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PLANES DE MEJORAS EN LA CIBERSEGURIDAD PARA LA PROTECCIÓN DE LOS ACTIVOS DE LA EMPRESA.
- ANALIZA Y DETECTA AMENAZAS DE SEGURIDAD Y DESARROLLO DE TÉCNICAS DE PREVENCIÓN.
- TIENE CAPACIDAD DE LIDERAZGO PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS PÚBLICO-PRIVADOS PARA EL DESARROLLO DE PLANES DE CIBERSEGURIDAD.

¿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?

- EMPLEA LAS DISTINTAS METODOLOGÍAS DE INVESTIGACIÓN EN LOS PROCESOS DE CIBERSEGURIDAD ENCAMINADAS A OPTIMIZAR EL DESARROLLO EMPRESARIAL.
- CREA Y DESARROLLA PROYECTOS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA Y DE LAS COMUNICACIONES.
- DESARROLLA PROYECTOS E IDENTIFICA FACTORES CLAVE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS Y PROCESOS DE CIBERSEGURIDAD.

- IMPLEMENTA PROTOCOLOS CRIPTOGRÁFICOS Y HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD BASADAS EN ESTOS PROTOCOLOS.
- ¿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?
- APLICA MODELOS DE GESTIÓN, RESPETANDO LA EQUIDAD DE GÉNERO, LA INTERCULTURALIDAD Y EL DIÁLOGO DE SABERES.
- APLICA TEORÍAS Y CONCEPTOS QUE RESPONDEN A LAS NUEVAS TENDENCIAS DE LA CIBERSEGURIDAD CON UN ENFOQUE DESARROLLISTA Y DE SOSTENIBILIDAD.
- GESTIONA MEJORAS TECNOLÓGICAS, DE PROCESOS Y DE PRODUCTOS DE UNA MANERA SOCIAL Y AMBIENTALMENTE RESPONSABLE.

¿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?

- ASUME UNA POSTURA ÉTICA Y CRÍTICA RESPECTO A LOS FACTORES QUE ENMARCAN LOS PROCEDIMIENTOS EN LA GESTIÓN DE LA CIBERSEGURIDAD EN LAS ORGANIZACIONES.
- ORIENTA LOS CONOCIMIENTOS DE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA TENDIENTES A CONOCER LOS DESEMPEÑOS INDIVIDUALES, INTERCULTURALES Y ORGANIZACIONALES, PROCURANDO LA EQUIDAD Y LA IGUALDAD DE GÉNERO.

Objeto de estudio:

LA MAESTRÍA EN CIBERSEGURIDAD TIENE COMO OBJETO CONOCER LOS CONCEPTOS, HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS QUE PERMITAN A LAS ORGANIZACIONES DESARROLLAR ESTRATEGIAS Y PLANES PARA LA GESTIÓN ADECUADA DE LOS ACTIVOS DE INFORMACIÓN, CON LA FINALIDAD DE REDUCIR AL MÍNIMO LA VULNERABILIDAD Y LA EXPOSICIÓN AL RIESGO AL QUE SE ENFRENTAN LAS EMPRESAS. ESTE OBJETO DE ESTUDIO SE ABORDARÁ MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DE UN CONJUNTO DE DISCIPLINAS INTER, MULTI Y TRANSDISCIPLINARES, DONDE CONFLUYEN LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES, LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN, EL MANEJO Y LA SEGURIDAD DE LOS DATOS, LA GESTIÓN INFORMÁTICA, ENTRE OTROS, QUE POTENCIEN LAS CAPACIDADES Y HABILIDADES EN EL ÁMBITO DE LAS ORGANIZACIONES.

Modalidad titulación:

- TRABAJOS DE TITULACIÓN.
- EXAMEN COMPLEXIVO.