

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

Impresión realizada el: 28-04-2021

**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 ACADÉMICA (MA) CON TRAYECTORIA PROFESIONAL (TP)
Campo amplio: AGRICULTURA, SILVICULTURA, PESCA Y VETERINARIA
Campo específico: AGRICULTURA
Campo detallado: PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y GANADERA
Programa: SANIDAD VEGETAL
Título que otorga: MAGÍSTER EN SANIDAD VEGETAL
Codificación: 1020-750811H01-P-0501
Lugar de ejecución: SEDE MATRIZ
Provincia: COTOPAXI
Cantón: LATACUNGA
Ciudad: LATACUNGA
Duración: 2
Periodo académico: ORDINARIO
Modalidad: PRESENCIAL
Valor de la matrícula: \$ 150,00
Valor del arancel: \$ 5.800,00
N° de resolución del CES: RPC-SO-17-NO.365-2020
Estado actual: APROBADO POR EL CES
Fecha de aprobación: 2020-03-12
Año de aprobación: 2020
Años de vigencia: 6 años.
Vigente hasta: 2026-03-12
N° de estudiantes por paralelo: 25 estudiantes.
N° de cohortes: 3
Convenio con otras entidades:
- AGRÍCOLA ESPIN

- ASOCIACIÓN DE MUJERES DE LA COMUNIDAD DE SAN IGNACIO TOACASO

- AGROHERDEZ EL HUERTO CIA.LTDA.

- INGEPLANT

- SANTA ISABEL FARMS

N° de horas: 1.872 Horas.



Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:

Impresión realizada el: 28-04-2021



Detalle del programa

Requisitos de ingreso:

- PODRÁN MATRICULARSE EN EL PROGRAMA PROFESIONALES CON FORMACIÓN DE TERCER NIVEL EN EL CAMPO ESPECÍFICO DE LA AGRICULTURA Y DE LA SILVICULTURA, PREFERENTEMENTE EN EL CAMPO DETALLADO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y GANADERA, CUYOS TÍTULOS DEBERÁN ESTAR DEBIDAMENTE REGISTRADOS EN LA SENESCYT.
- CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL REGLAMENTO DEL SISTEMA DE ADMISIÓN PARA POSTULANTES A PROGRAMAS DE POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI.
- PRESENTAR LA CERTIFICACIÓN DEL IDIOMA INGLÉS CON NIVEL A2 O SU EQUIVALENTE.
- MANEJAR CONOCIMIENTOS INFORMÁTICOS BÁSICOS.

Objetivo general:

FORMAR LÍDERES PROFESIONALES DE ALTO NIVEL EN EL CAMPO AGRICULTURA, ESPECÍFICAMENTE EN SANIDAD VEGETAL, QUE ENFRENTE CON SOLVENCIA LOS DESAFÍOS Y PROBLEMAS FITOSANITARIOS DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y PLANTEEN SOLUCIONES PARA MEJORAR LA PROTECCIÓN VEGETAL MEDIANTE ESTRATEGIAS VIABLES Y SOSTENIBLES

Perfil de ingreso:

EL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN SANIDAD VEGETAL, ESTÁ DIRIGIDO A PROFESIONALES CON TÍTULO DE TERCER NIVEL REGISTRADO EN EL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR DEL ECUADOR EN EL CAMPO ESPECÍFICO DE LA AGRICULTURA Y DE LA SILVICULTURA; PREFERENTEMENTE LOS INGENIEROS AGRÓNOMOS, AGROECOLÓGICOS Y AGROPECUARIOS.

Perfil de egreso:

SABER:

- CONOCE TEORÍAS, CONCEPTOS, SISTEMAS, MÉTODOS Y METODOLOGÍAS FUNDAMENTALES QUE LE PERMITAN PARTICIPAR EN LOS CAMPOS DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y LAS DISCIPLINAS ORIENTADAS A LA PROTECCIÓN VEGETAL PARA RESOLVER PROBLEMAS DE LOS SISTEMAS AGRÍCOLAS Y ÁREAS AFINES.

SABER HACER:

- MANEJA MÉTODOS, METODOLOGÍAS, MODELOS, PROTOCOLOS, PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS EN CAMPOS ESPECIALIZADOS RELACIONADOS A LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA, PARTICULARMENTE A LA SANIDAD VEGETAL.

- TOMA DECISIONES BASADAS EN EL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO, APLICANDO MÉTODOS IDÓNEOS PARA SOMETER A PRUEBA DE HIPÓTESIS COHERENTES Y FACTIBLES.

- INNOVA, TRANSFIERE Y APLICA ESTRATEGIAS DE MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS EN LOS SISTEMAS AGRÍCOLAS Y ÁREAS AFINES, CON UN ENFOQUE SUSTENTABLE.

- GENERA, ADAPTA Y MEJORA PROCESOS FITOSANITARIOS ORIENTADOS A OPTIMIZAR LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y EL ADECUADO MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES.

- DISEÑA, PLANIFICA Y GESTIONA PROYECTOS Y ESTRATEGIAS PARA RESOLVER PROBLEMAS DE LOS SISTEMAS AGRÍCOLAS Y ÁREAS AFINES, CON EL PROPÓSITO DE REDUCIR LAS PÉRDIDAS DE RENDIMIENTOS Y MEJORAR LA PRODUCCIÓN DE CULTIVOS CON CONDICIONES INOCUAS Y REDUCIENDO RIESGOS BAJO ESQUEMAS SUSTENTABLES.

SABER CONOCER:

- PARTICIPA EN LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EXPERIMENTAL Y CONCEPTUAL EN FORMA ORIGINAL E INNOVADORA, PREPARA Y DIRIGIR INVESTIGACIONES CON LIDERAZGO INTELECTUAL.

- DESARROLLA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y FORMA VÍNCULOS CON INSTITUCIONES ACADÉMICAS, GUBERNAMENTALES Y PRIVADAS; PROPONE ENFOQUES INNOVADORES DE INVESTIGACIÓN Y FORMULA HIPÓTESIS PERTINENTES, Y ORIGINALES, CON ALTO GRADO DE FACTIBILIDAD PARA SU VALORACIÓN.

SER:

- CONSOLIDA SU FORMACIÓN INTEGRAL, INCLUYENDO VALORES Y PRINCIPIOS ÉTICOS RELACIONANDO CON EQUIDAD, INCLUSIÓN, DIALOGO DE SABERES Y RESPETO A LA INTERCULTURALIDAD COMO PARTE DE SU RESPONSABILIDAD SOCIAL;

- MANEJA UNA CONCEPCIÓN AGROECOLÓGICA RELACIONANDO LOS ASPECTOS BIÓTICOS Y DEL AMBIENTE FÍSICO PARA EL DESARROLLO Y EL MANEJO EFICIENTE DE PLAGAS DE LOS CULTIVOS CON RESPETO A LA NATURALEZA.

Objeto de estudio:

EL OBJETO DE ESTUDIO DE ESTE PROGRAMA ES LA GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA CON ÉNFASIS EN SANIDAD VEGETAL, PARA EL CUAL TODAS LAS CIENCIAS Y DISCIPLINAS SON ÚTILES, AUNQUE LAS DEFINIDAS EN EL CAMPO DEL CONOCIMIENTO SOCIAL Y HUMANÍSTICO PUEDEN DESEMPEÑAR UN CARÁCTER TRANSVERSAL QUE VINCULE AL RESTO DE SABERES. PUES LOS PROBLEMAS EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLAS DE LA PROVINCIA, LA ZONA Y SUS CONTEXTOS SE REFIEREN A TODOS LOS ÁMBITOS DEL CONOCIMIENTO, YA SEAN ESTOS ECONÓMICOS, TÉCNICO - PRODUCTIVOS, SOCIALES, CULTURALES, AMBIENTALES Y TERRITORIALES.

PARA ABORDAR EL OBJETO DE ESTUDIO, QUE TIENE UN CARÁCTER MULTIDIMENSIONAL SE RECURRIRÁ A LA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN ANALÍTICA CON CARÁCTER INNOVADOR, EN RELACIÓN CON LA CUAL Y CONSIDERANDO LA NATURALEZA DEL DESARROLLO LOCAL SE UTILIZARÁN LOS SIGUIENTES MÉTODOS Y TÉCNICAS: LA OBSERVACIÓN DE ACTORES LOCALES Y CONTEXTOS, LA ENTREVISTA EN PROFUNDIDAD, ENCUESTAS, LOS ESTUDIOS DE CASOS, ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL, LA MODELACIÓN, EL MÉTODO SISTÉMICO, ANALÍTICO SINTÉTICO E HIPOTÉTICO DEDUCTIVO Y OTROS QUE SE DERIVEN DE LAS DINÁMICAS INVESTIGATIVAS EN CONTEXTOS.

LOS REFERIDOS MÉTODOS Y LAS DISCIPLINAS QUE CONSTITUYEN LA MALLA CURRICULAR, PERMITEN DAR RESPUESTA A LOS PROBLEMAS EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE LAS PROVINCIAS DE LA ZONA 3, ENMARCADOS EN: EL LIMITADO DESARROLLO EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE LAS CAPITALES PROVINCIALES, CIUDADES EN LAS QUE AÚN PERSISTE LA INSATISFACCIÓN DE LAS NECESIDADES BÁSICAS; LA LIMITADA ATENCIÓN A LAS PERIFERIAS, EL DESIGUAL DESARROLLO DE LOS CANTONES, PARROQUIAS Y COMUNIDADES; EL INSUFICIENTE APOYO EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE LAS COMUNIDADES RURALES.

TODO LO CUAL HA SIDO PROVOCADO POR LA FALTA DE ATENCIÓN, ESPECIALMENTE AL MEDIO RURAL, CON BAJOS NIVELES DE PRODUCCIÓN, ALTOS ÍNDICES DE DESNUTRICIÓN EN ESPECIAL EN NIÑOS Y NIÑAS, PROBLEMAS SOCIALES COMO LA MIGRACIÓN, CUYOS EFECTOS GENERAN EL ROMPIMIENTO DE LA UNIDAD FAMILIAR, EL AUMENTO DE LOS TRABAJADORES INFORMALES EN LAS CIUDADES, EL ABANDONO DE LAS TIERRAS. EN LO CULTURAL; LA PÉRDIDA DE LA IDENTIDAD, EROSIÓN DE LOS SABERES ANCESTRALES EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA. EN LO ECONÓMICO, LOS BAJOS NIVELES DE PRODUCCIÓN EN EL DESCONOCIMIENTO DEL EFECTO DE LAS PLAGAS Y ENFERMEDADES, LIMITADA PRODUCCIÓN PARA EL MERCADO INTERNO Y EXTERNO Y POR CONSIGUIENTE LA AGUDIZACIÓN DE LA POBREZA EN EL CAMPO Y LA CIUDAD. EN EL ÁMBITO COMERCIAL SE OBSERVAN DIFICULTADES RELACIONADAS CON LOS BIENES PROVENIENTES DE LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES, QUE NO CUENTAN CON UN MERCADO FIJO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE SUS PRODUCTOS.

ES POR ELLO QUE LA MAESTRÍA PROPENDERÁ LA IDENTIFICACIÓN DE LOS PRINCIPALES AGENTES DE DAÑO QUE AFECTAN LA PRODUCCIÓN, CALIDAD E INOCUIDAD DE BIENES Y SERVICIOS DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA; EL DISEÑO DE ESTRATEGIAS Y TÁCTICAS SANITARIAS Y FITOSANITARIAS QUE ESTÉN EN ARMONÍA CON EL MEDIO AMBIENTE Y LA PROTECCIÓN DE LA SALUD HUMANA Y LA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INFORMACIÓN CIENTÍFICA TÉCNICA EN EL CAMPO DE LA SANIDAD VEGETAL.

Modalidad titulación:

- ESTUDIOS COMPARADOS COMPLEJOS

- PROYECTOS DE DESARROLLO

- INFORMES DE INVESTIGACIÓN