



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

Impresión realizada el: 28-04-2021



**Detalle del programa**

**IES:** UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO  
**Siglas:** UTEQ  
**Código sniese:** 1014  
**Tipo de financiamiento:** PÚBLICA  
**Sitio web:** <http://www.uteq.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:** AGRONOMÍA  
**Título que otorga:** MAGÍSTER EN AGRONOMÍA MENCIÓN PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SOSTENIBLE  
**Codificación:** 1014-750811A02-P-1205  
**Lugar de ejecución:** SEDE MATRIZ  
**Provincia:** LOS RÍOS  
**Cantón:** QUEVEDO  
**Ciudad:** QUEVEDO  
**Duración:** 3 PERIODOS  
**Periodo académico:** ORDINARIO  
**Modalidad:** PRESENCIAL  
**Valor de la matrícula:** \$ 300,00  
**Valor del arancel:** \$ 4.500,00  
**N° de resolución del CES:** RPC-SO-20-NO.428-2020  
**Estado actual:** APROBADO POR EL CES  
**Fecha de aprobación:** 2019-12-17  
**Año de aprobación:** 2019  
**Años de vigencia:** 6 años.  
**Vigente hasta:** 2025-12-17  
**N° de estudiantes por paralelo:** 30 estudiantes.  
**N° de cohortes:** 1  
**Convenio con otras entidades:**

- GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE QUEVEDO
- UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
- CENTRO AGRÍCOLA CANTONAL DE QUEVEDO
- GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE EL EMPALME
- UNIVERSIDAD DE GRANMA CUBA
- CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE (CIBNOR). MÉXICO
- UNIVERSIDAD DE COLOMBIA
- GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE LOS RÍOS
- INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS (INIAP)

**N° de horas:** 2.160 Horas.

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

Impresión realizada el: 28-04-2021

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

- TENER TÍTULO DE TERCER NIVEL REGISTRADO EN LA SENESCYT AFÍN A LA MAESTRÍA.
- COPIA DEL ACTA DE GRADO CERTIFICADA CON SUS RESPECTIVAS NOTAS OBTENIDAS EN EL GRADO.
- COPIA A COLOR DEL TÍTULO UNIVERSITARIO, CONFERIDO POR LA INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y REGISTRADO EN LA SENESCYT.
- COPIA DE CÉDULA DE IDENTIDAD Y PAPELETA DE VOTACIÓN ACTUALIZADA A COLOR.
- DOS FOTOS TAMAÑO 3X4 (ACTUALIZADA).
- FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN, CANCELAR MATRÍCULA Y ARANCELES DE CARÁCTER LEGAL
- CERTIFICADO DE SUFICIENCIA EN EL DOMINIO EN LA LENGUA INGLÉS A2 DEL MARCO EUROPEO COMÚN DE REFERENCIA, QUE DEMUESTRE UN NIVEL INTERMEDIO DE COMPRENSIÓN LECTORA DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS.
- REGISTRO DEL RECORD ACADÉMICO DE TERCER NIVEL.
- CARTA DE MOTIVACIÓN DEL POSTULANTE
- REFERENCIA LABORAL Y ACADÉMICA.
- EN EL CASO DE QUE EL TÍTULO DE GRADO SEA OBTENIDO EN EL EXTERIOR, EL ESTUDIANTE PARA INSCRIBIRSE EN EL PROGRAMA DEBERÁ PRESENTARLO DEBIDAMENTE APOSTILLADO O LEGALIZADO POR VÍA CONSULAR; DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 61 DEL REGLAMENTO DE RÉGIMEN ACADÉMICO VIGENTE.

**Objetivo general:**

CAPACITAR A PROFESIONALES DE LAS CIENCIAS AGRÍCOLAS EN EL MANEJO DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SOSTENIBLE CON UNA BASE CIENTÍFICA E INVESTIGATIVA, PARA RESOLVER LOS PROBLEMAS DE LA DEGRADACIÓN DE LOS SUELOS, PÉRDIDA DE LA BIODIVERSIDAD AGRÍCOLA Y LA CONTAMINACIÓN DE LOS AGRO-ECOSISTEMAS EL MANEJO DE REGULACIONES, ECONOMÍA Y MERCADEO DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS, CON UNA VISIÓN INTEGRADORA QUE PERMITA ALCANZAR MAYOR EFICIENCIA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE LOS CULTIVOS PARA LOGRAR LA SEGURIDAD ALIMENTARIA, CONSERVANDO LOS RECURSOS NATURALES Y EL AMBIENTE EN EL AGRO-ECOSISTEMA Y CONTRIBUYENDO AL DESARROLLO DE LA MATRIZ PRODUCTIVA DENTRO DEL CONTEXTO DE PAÍS, REGIÓN, PROVINCIA Y COMUNIDAD.

**Perfil de ingreso:**

EL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN AGRONOMÍA, MENCIÓN PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SOSTENIBLE, ESTÁ DIRIGIDO A PROFESIONALES CON TÍTULO DE TERCER NIVEL DE GRADO REGISTRADO EN EL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR DEL ECUADOR PREFERENTEMENTE EN: INGENIERO AGRÓNOMO, INGENIERÍA EN AGROPECUARIA, INGENIERÍA AGRÍCOLA, INGENIERO ZOOTECNISTA E INGENIERO AGRÍCOLA Y BIOLÓGICO, P PERTENECIENTES AL CAMPO AMPLIO:  
AGRICULTURA, SILVICULTURA, PESCA Y VETERINARIA. CAMPO ESPECÍFICO: AGRICULTURA Y CAMPO DETALLADO; PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y GANADERA.

**Perfil de egreso:**

SABER:

- INTEGRAR A SU COSMOVISIÓN LA INTERRELACIÓN PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SOSTENIBLE-MEDIO-AMBIENTE-SOCIEDAD-ECONOMÍA DENTRO DE UN CONTEXTO DE GENERACIÓN DE SABERES BASADOS EN LOS CONOCIMIENTOS ANCESTRALES DE LA CULTURA ECUATORIANA Y LAS TECNOLOGÍAS, CON UN ENFOQUE NUTRICIONAL, GENÉTICO, ECOLÓGICO, TECNOLÓGICO, COMPLEJO Y SISTÉMICO DEL MANEJO SOSTENIBLE QUE PERMITAN ASEGURAR LA SOBERANÍA ALIMENTARIA MEDIANTE PRODUCTOS DE ESTRICTA CALIDAD.

SABER HACER:

- MANEJAR MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA RELACIONADOS CON LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SOSTENIBLE, APLICANDO TÉCNICAS DE MANEJO DE CULTIVOS.
- ELABORAR DOCUMENTOS DE MANERA CIENTÍFICA Y AVANZADA, HACIENDO USO DE LOS BENEFICIOS DE LAS HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA OPERAR E INTERPRETAR VOLÚMENES DE DATOS COMO APOYO AL ASEGURAMIENTO, GESTIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SOSTENIBLE.
- DETERMINAR EL POTENCIAL PRODUCTIVO DE LOS CULTIVOS DE INTERÉS ECONÓMICO EJECUTANDO PROYECTOS PRODUCTIVOS ADAPTADOS A LAS CONDICIONES LOCALES Y QUE PERMITAN ELEVAR LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SOSTENIBLE EN FORMA RESPONSABLE.
- APLICAR TÉCNICAS INNOVADORAS, ECONÓMICAMENTE RENTABLES EN LA ELABORACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE NUTRICIÓN, MANEJO DEL SUELO Y SANIDAD VEGETAL EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SOSTENIBLE DE CULTIVOS DE INTERÉS ECONÓMICO.
- UTILIZAR LOS MATERIALES ORGÁNICOS Y SUBPRODUCTOS AGROINDUSTRIALES PARA ELABORACIÓN DE FERTILIZANTES, BIOACTIVOS Y PLAGUICIDAS NATURALES, PARA APLICAR A LOS SUELOS Y A CULTIVOS EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SOSTENIBLE, REDUCIENDO DE ESTA MANERA EL IMPACTO AMBIENTAL.

- UTILIZAR MATERIAS PRIMAS DISPONIBLES PARA EL MANEJO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SOSTENIBLES.
  - DESARROLLAR DISEÑOS EXPERIMENTALES PARA LAS FINCAS CON SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICOS.
  - APLICAR MÉTODOS ESTADÍSTICOS INFORMATIZADOS EN SISTEMAS O PROCESOS LIGADOS AL CAMPO DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SOSTENIBLES.
  - APLICAR TECNOLOGÍAS DE AVANZADA PARA LA SANIDAD VEGETAL, EL MEJORAMIENTO GENÉTICO Y LOS SISTEMAS SUSTENTABLES PARA LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SOSTENIBLE.
  - GENERAR TECNOLOGÍAS SUSTENTABLES DE CONSERVACIÓN DE LA CALIDAD DE LOS ALIMENTOS Y PRODUCTOS VEGETALES.
  - INTERPRETAR LA SOSTENIBILIDAD SOCIAL, ECONÓMICA Y AMBIENTAL DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.
  - ESTABLECER COMUNICACIÓN EFECTIVA CON ESPECIALISTAS DE OTROS CAMPOS DEL CONOCIMIENTO, ASÍ COMO CON ACTORES SOCIALES Y GUBERNAMENTALES PARA EMPRENDER ACCIONES DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y CONSULTORÍA.
- SABE CONOCER:
- UTILIZAR HERRAMIENTAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS QUE PERMITAN ESTABLECER REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES DE LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS DE INTERÉS ECONÓMICO.
  - APLICAR LOS CONOCIMIENTOS DE LA NUTRICIÓN VEGETAL PARA DESARROLLAR FÓRMULAS FERTILIZANTES, MEDIANTE EL EMPLEO DE MATERIAS PRIMAS DE SU ÁREA DE INFLUENCIA, QUE PERMITAN ALCANZAR LA MEJOR PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA.
  - ELABORAR PROCESOS QUE FACILITEN EL MANEJO ADECUADO DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SOSTENIBLE, RESPECTO AL MEDIO AMBIENTE Y CONDICIONES SOCIOECONÓMICAS DEL ENTORNO.
  - UTILIZAR TECNOLOGÍAS AVANZADAS PARA LA REPRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO GENÉTICO DE LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS DE INTERÉS ECONÓMICO.
  - APLICAR PROYECTOS DE DESARROLLO EN EL ÁMBITO COMUNITARIO PARA EL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SOSTENIBLE.
  - APLICAR HABILIDADES GERENCIALES QUE PERMITAN CREAR Y DIRIGIR EMPRESAS RELACIONADAS CON LAS ÁREAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SOSTENIBLE E INDUSTRIAS DE TRANSFORMACIÓN DE INSUMOS, MATERIAS PRIMAS Y ALIMENTOS NO CONVENCIONALES.
  - ANALIZAR LOS ASPECTOS CONCEPTUALES, METODOLÓGICOS Y HERRAMIENTAS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA.
- SER:
- CONSTRUIR CONOCIMIENTOS ÚTILES PARA SU ENTORNO, EMPLEANDO UN COMPORTAMIENTO RESPONSABLE DESDE UNA DIMENSIÓN ÉTICA.
  - ASUMIR DE MANERA DISCIPLINADA LOS CONOCIMIENTOS PARA EL MANEJO ADECUADO Y SOLIDARIO DE LOS RECURSOS EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SOSTENIBLE.
  - ASUMIR LOS SABERES ANCESTRALES EN LAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS, AMPARADAS EN EL MARCO DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2017-2021 'TODA UNA VIDA'.
- FOMENTAR LOS DERECHOS DE LA NATURALEZA, COMO UN PRINCIPIO INTEGRADOR QUE ORIENTA LAS ACCIONES DE LOS SERES HUMANOS EN SU MEDIO AMBIENTE.
- DEMOSTRAR COMPORTAMIENTOS RESPONSABLES CON LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS VEGETALES Y OTROS REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES, LA CULTURA DE CALIDAD Y ALIMENTOS A BAJO COSTO.

**Modalidad titulación:**

- ARTÍCULOS PROFESIONALES DE ALTO NIVEL
- INFORMES DE INVESTIGACIÓN