

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

Impresión realizada el: 29-04-2021

**Detalle del programa**

IES:	UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
Siglas:	UTN
Código sniese:	1015
Tipo de financiamiento:	PÚBLICA
Sitio web:	https://www.utn.edu.ec/
Tipo de IES:	UNIVERSIDADES Y ESCUELAS POLITÉCNICAS
<hr/>	
Estado del programa:	VIGENTE
Tipo de programa:	MAESTRÍA ACADÉMICA (MA) CON TRAYECTORIA PROFESIONAL (TP)
Campo amplio:	CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA
Campo específico:	CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AFINES
Campo detallado:	BIODIVERSIDAD
Programa:	BIODIVERSIDAD Y RECURSOS GENÉTICOS
Título que otorga:	MAGÍSTER EN BIODIVERSIDAD Y RECURSOS GENÉTICOS, MENCIÓN RECURSOS FITOGENÉTICOS Y DE MICROORGANISMOS ASOCIADOS
Codificación:	1015-7505185A01-P-1001
Lugar de ejecución:	SEDE MATRIZ
Provincia:	IMBABURA
Cantón:	IBARRA
Ciudad:	IBARRA
Duración:	2
Periodo académico:	ORDINARIO
Modalidad:	PRESENCIAL
Valor de la matrícula:	\$ 150,00
Valor del arancel:	\$ 5.550,00
N° de resolución del CES:	RPC-SO-12-NO.234-2020
Estado actual:	APROBADO POR EL CES
Fecha de aprobación:	2019-10-18
Año de aprobación:	2019
Años de vigencia:	6 años.
Vigente hasta:	2025-10-18
N° de estudiantes por paralelo:	25 estudiantes.
N° de cohortes:	2 POR AÑO
Convenio con otras entidades:	<ul style="list-style-type: none">- ACUERDO DE COOPERACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE ECUADOR Y FUNDACIÓN LN-NOVA, CASTILLA-LA MANCHA. - ACUERDO DE COOPERACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE ECUADOR Y LA UNIVERSIDAD DE CHIAPAS MÉXICO. - CONVENIO DE COOPERACIÓN MARCO ENTRE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE ECUADOR Y LA UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN BOLIVIA. - CONVENIO ESPECÍFICO PARA LA REALIZACIÓN DE UNA MAESTRÍA DE GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y RECURSOS GENÉTICOS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA ENTRE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE-UTN- Y EL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS-LNIAP, ESTACIÓN EXPERIMENTAL SANTA CATALINA. - MEMORÁNDUM OF UNDERSTANDING BETWEEN UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE (ECUADOR) Y LA UNIVERSIDAD FEDERAL DE SANTA CATARINA - PROGRAMA DE POS GRADUACAO EM RECURSOS GENÉTICOS VEGETAIS.
N° de horas:	1.440 Horas.



Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:

Impresión realizada el: 29-04-2021



Detalle del programa

Requisitos de ingreso:

- REGISTRAR LOS DATOS REQUERIDOS EN EL FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN EN EL PORTAL DE LA UTN E IMPRIMIRLO Y DIRIGIRSE A CANCELAR EL VALOR DE LA INSCRIPCIÓN, DEPÓSITO QUE DEBE SER CANJEADO CON LA FACTURA RESPECTIVA EN LAS OFICINAS DE RECAUDACIÓN. A ESTE FORMULARIO Y COPIA DE LA FACTURA SE ADJUNTARÁ.
- CARTA DE RECOMENDACIÓN DE IDONEIDAD ACADÉMICA Y PROFESIONAL (FORMATO DISPONIBLE).
- COPIA DEL TÍTULO DE TERCER NIVEL DE GRADO, ADMITIDO PARA CADA PROGRAMA.
- COPIA DE LA CÉDULA DE CIUDADANÍA Y/O PASAPORTE A COLOR.
- COPIA DE LA PAPELETA DE VOTACIÓN A COLOR.
- FORMALIZAR LA INSCRIPCIÓN CON LA ENTREGA DE LOS DOCUMENTOS INDICADOS, DEBIDAMENTE ORDENADOS EN UNA CARPETA INSTITUCIONAL Y FOLDER COLGANTE EN LA SECRETARÍA DEL INSTITUTO DE POSGRADO.

NOTA: EN EL CASO DE QUE EL TÍTULO DE GRADO SEA OBTENIDO EN EL EXTERIOR, EL ESTUDIANTE PARA INSCRIBIRSE EN EL PROGRAMA DEBERÁ PRESENTARLO A LA IES DEBIDAMENTE APOSTILLADO O LEGALIZADO POR VÍA CONSULAR.

Objetivo general:

FORTALECER LA FORMACIÓN DE LOS PROFESIONALES DE LA GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y RECURSOS GENÉTICOS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA CON ESPECIAL ÉNFASIS EN LA AGROBIODIVERSIDAD ANDINA, EN ASPECTOS TEÓRICOS, PRÁCTICOS Y HUMANOS PARA GARANTIZAR UN ADECUADO ABORDAJE DE LA SITUACIÓN ACTUAL DE ESTE PATRIMONIO Y ENFRENTARSE A RETOS FUTUROS, QUE PERMITA RESOLVER LOS PROBLEMAS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA, ESTABILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL, A TRAVÉS DE TÉCNICAS Y PRÁCTICAS ADECUADAS DE GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS GENÉTICOS.

Perfil de ingreso:

EL PROGRAMA DE POSTGRADO ADMITIRÁ PROFESIONALES.

PREFERENTEMENTE CUYOS TÍTULOS SE ENCUENTREN.

REGISTRADOS EN EL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN .

DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR DEL ECUADOR, ENMARCADOS EN LOS CAMPOS DETALLADOS QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN:

A) BIOLOGÍA; B) GENÉTICA; C)BIODIVERSIDAD; D) MEDIO AMBIENTE; E) RECURSOS NATURALES RENOVABLES;

F) PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y GANADERA; G) SILVICULTURA; Y,

H) PESCA.

Perfil de egreso:

SABER:

- EL PROFESIONAL POSEERÁ CAPACIDADES PARA REALIZAR INVESTIGACIONES DESCRIPTIVAS Y CORRELACIONALES DENTRO DEL CAMPO DE LA BIODIVERSIDAD Y RECURSOS GENÉTICOS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA CON ESPECIAL HINCAPIÉ EN LA AGROBIODIVERSIDAD ANDINA, A FIN DE APORTAR A LA CONSERVACIÓN Y LA SUSTENTABILIDAD.

- EL PROFESIONAL SERÁ CAPAZ DE ANALIZAR Y SELECCIONAR LAS HERRAMIENTAS TEÓRICAS Y METODOLÓGICAS QUE SE ADAPTEN AL CONTEXTO INMEDIATO DE TRABAJO, ENMARCADO EN EL ÁREA DEL CONOCIMIENTO.

- EL PROFESIONAL DISPONDRÁ DE CAPACIDADES QUE LE PERMITIRÁN DISEÑAR E IMPLEMENTAR PROYECTOS DE DESARROLLO Y DE INVESTIGACIÓN EN LOS ÁMBITOS DE LA BIODIVERSIDAD Y RECURSOS GENÉTICOS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA.

SABER HACER:

- DOMINIO DEL DESARROLLO DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS QUE MODIFICAN LA REALIDAD DE LA BIODIVERSIDAD Y RECURSOS GENÉTICOS A TRAVÉS DE LA INVESTIGACIÓN EXHAUSTIVA, Y APLICACIÓN DE ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS CON EL OBJETIVO DE APORTAR SIGNIFICATIVAMENTE A LA REALIDAD LOCAL Y REGIONAL.
- EL PROFESIONAL POSEERÁ HABILIDADES DE APLICABILIDAD DE LOS CAMPOS TEÓRICO-METODOLÓGICOS EN ÁREAS DE LA ESPECIALIZACIÓN TEMÁTICA: CAMBIO CLIMÁTICO, SOBERANÍA ALIMENTARIA, CONSERVACIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS, DERIVADOS DE LA MALA GESTIÓN Y PÉRDIDA DE LA AGROBIODIVERSIDAD EN LOS DIFERENTES ESPACIOS TERRITORIALES DE LA PROVINCIA Y LA REGIÓN.
- EL PROFESIONAL COMPRENDERÁ EL COMPORTAMIENTO DE LOS FENÓMENOS INHERENTES A LA GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS GENÉTICOS, MEDIANTE EL PENSAMIENTO CRÍTICO Y REFLEXIVO LO QUE PERMITIRÁ GENERALIZAR LOS RESULTADOS Y CONTRIBUIR A PROGRAMAS DE DESARROLLO SUSTENTABLE.
- EL PROFESIONAL TENDRÁ LA CAPACIDAD DE CONSOLIDAR PROCESOS METODOLÓGICOS (CONTENIDOS, OBJETIVOS, MÉTODOS, TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS, MEDIOS Y RECURSOS, EVALUACIÓN, ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y EXPERIENCIAS DE APRENDIZAJE) QUE POSIBILITEN LA ORGANIZACIÓN Y DIRECCIÓN EFECTIVA DE LA GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y RECURSOS GENÉTICOS.

SABER CONOCER

- EL PROFESIONAL POSEERÁ CAPACIDADES PARA REALIZAR INVESTIGACIONES DESCRIPTIVAS Y CORELACIONALES DENTRO DEL CAMPO DE LA BIODIVERSIDAD Y RECURSOS GENÉTICOS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA, CON ESPECIAL HINCAPIÉ EN LA AGROBIODIVERSIDAD ANDINA, A FIN DE APORTAR A LA CONSERVACIÓN Y LA SUSTENTABILIDAD.
- EL PROFESIONAL SERÁ CAPAZ DE ANALIZAR Y SELECCIONAR LAS HERRAMIENTAS TEÓRICAS Y METODOLÓGICAS QUE SE ADAPTEN AL CONTEXTO INMEDIATO DE TRABAJO, ENMARCADO EN EL ÁREA DEL CONOCIMIENTO.
- EL PROFESIONAL DISPONDRÁ DE CAPACIDADES QUE LE PERMITIRÁN DISEÑAR E IMPLEMENTAR PROYECTOS DE DESARROLLO Y DE INVESTIGACIÓN EN LOS ÁMBITOS DE LA BIODIVERSIDAD Y RECURSOS GENÉTICOS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA.

SER:

- EL PROFESIONAL IMPULSARÁ ACTITUD CRÍTICA CREADORA E INNOVADORA ANTE LA GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD CON EL PROPÓSITO DE PROPONER Y VALIDAR NUEVAS FORMAS DE TRABAJO, INSTRUMENTOS DE DIAGNÓSTICO, RECOMENDACIONES METODOLÓGICAS, ETC., PARA INCREMENTAR EL PROTAGONISMO DE LOS PROFESIONALES EN LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA NACIONAL E INTERNACIONAL.
- EL PROFESIONAL GENERARÁ ACCIONES DE COMPROMISO SOCIAL CONSCIENTES Y RESPONSABLES CON LA REGIÓN Y EL PAÍS, PARA PROMOVER EL DESARROLLO COMUNITARIO, HUMANO, ESPIRITUAL Y MATERIAL.
- EL PROFESIONAL ACTUARÁ DENTRO DEL MARCO DEL DESARROLLO SUSTENTABLE, CON UNA VISIÓN AMPLIA DE LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL, SOCIAL, CULTURAL Y ECONÓMICA CON ENFOQUE TRANSGENERACIONAL, PRIORIZANDO EL DERECHO DE LAS PERSONAS SOBRE LOS COMPROMISOS ECONÓMICOS.

Objeto de estudio:

EL PROGRAMA CENTRARÁ EL ENFOQUE ACADÉMICO E INVESTIGATIVO EN ESPECIES BIOLÓGICAS VEGETALES, ANIMALES Y MICROORGANISMO, SILVESTRES, NATIVAS O NATURALIZADAS QUE FORMAN PARTE DE LA SOBERANÍA ALIMENTARIA (ACTUAL O POTENCIAL) Y QUE INTEGRAN LOS CICLOS PRODUCTIVOS AGROPECUARIOS, PARA LO CUAL SE HA ESTRUCTURADO UNA MALLA CURRICULAR QUE ABARCA TEMÁTICAS TALES COMO: 'GENÉTICA APLICADA', 'BIOTECNOLOGÍA APLICADA', 'FISIOLOGÍA APLICADA A LOS RECURSOS FITOGENÉTICOS Y ZOOGENÉTICOS', 'MANEJO DE RECURSOS GENÉTICOS DE PLANTAS Y MICROORGANISMOS', 'DIVERSIDAD GENÉTICA ANIMAL', 'CARACTERIZACIÓN DE POBLACIONES AUTÓCTONAS' Y 'CARACTERIZACIÓN DE POBLACIONES CRIOLLAS', ÚTILES PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA, ENFOCADO A LA SOLUCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA EXISTENTE EN LA REGIÓN Y EN EL PAÍS.

LA PROBLEMÁTICA, DISCIPLINA Y MÉTODOS A ABORDARSE SON LOS SIGUIENTES:

REALIDAD SOCIAL. AUSENCIA DE INTEGRACIÓN DE CONOCIMIENTOS Y SABERES LOCALES RESPECTO AL USO Y MANEJO DE ESPECIES QUE APORTAN A LA SOBERANÍA ALIMENTARIA.

AGROECOSISTEMAS', 'ECONOMÍA DE LA CONSERVACIÓN', 'CAMBIO CLIMÁTICO, AGRICULTURA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA', 'PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DE LOS RECURSOS GENÉTICOS ANDINOS', 'ESPECIES PROMISORIAS PARA LA ALIMENTACIÓN' Y 'ESTRATEGIAS DE USO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS ZOOGENÉTICOS. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN'.

CONFERENCIAS Y DEBATES, ESTUDIOS DE CASO, CLASES PRÁCTICAS, TRABAJO DE TITULACIÓN.

TODO ESTO DESARROLLADO EN BASE A LOS MÉTODOS SIGUIENTES:

DEDUCTIVO, INDUCTIVO, ANALÓGICO, COMPARATIVO, POR DESCUBRIMIENTO, APLICACIÓN PRÁCTICA.

REALIDAD DE LA PRODUCCIÓN: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ALEJADOS DE LOS PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA SUSTENTABILIDAD, SIN ARTICULACIÓN DE TÉCNICAS Y MATERIALES AUTÓCTONAS QUE GARANTICEN LA SOBERANÍA ALIMENTARIA Y LA CONSERVACIÓN DE LOS AGROECOSISTEMAS.

DISCIPLINAS: 'AGROECOSISTEMAS', 'GENÉTICA APLICADA A LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS GENÉTICOS', 'BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LOS RECURSOS GENÉTICOS', 'MANEJO DE RECURSOS GENÉTICOS DE PLANTAS Y MICROORGANISMOS', 'PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DE LOS RECURSOS GENÉTICOS ANDINOS', FISIOLÓGIA ANIMAL APLICADA A LA CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS ZOOGENÉTICOS', "USO DE LOS RECURSOS ZOOGENÉTICOS EN MEJORA GENÉTICA" Y 'ESTRATEGIAS DE USO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS ZOOGENÉTICOS. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN'.

CLASES MAGISTRALES, CONFERENCIAS Y DEBATES, ESTUDIOS DE CASO, CLASES PRÁCTICAS, TRABAJO DE TITULACIÓN.

Modalidad titulación:

-ARTÍCULOS PROFESIONALES DE ALTO NIVEL

- INFORMES DE INVESTIGACIÓN