



**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:** PESCA  
**Campo detallado:** PESCA  
**Programa:** ACUICULTURA  
**Título que otorga:** MAGÍSTER EN ACUICULTURA  
**Codificación:** 1014-750831A01-P-1205  
**Lugar de ejecución:** SEDE MATRIZ  
**Provincia:** LOS RÍOS  
**Cantón:** QUEVEDO  
**Ciudad:** QUEVEDO  
**Duración:** 3 PERIODOS  
**Periodo académico:** SEMESTRAL  
**Modalidad:** PRESENCIAL  
**Valor de la matrícula:** \$ 300,00  
**Valor del arancel:** \$ 4.500,00  
**N° de resolución del CES:** RPC-SO-30-NO.500-2019  
**Estado actual:** APROBADO POR EL CES  
**Fecha de aprobación:** 2019-09-04  
**Año de aprobación:** 2019  
**Años de vigencia:** 6 años.  
**Vigente hasta:** 2025-09-04  
**N° de cohortes:** 1  
**Convenio con otras entidades:**  
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS (INIAP)  
UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE  
CENTRO AGRÍCOLA CANTONAL DE QUEVEDO  
UNIVERSIDAD DE PINAR DEL RÍO CUBA  
UNIVERSIDAD DE GRANMA. CUBA  
CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE (CIBNOR). MÉXICO  
UNIVERSIDAD DE COLOMBIA  
**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 DE INGENIERO ACUÍCOLA, BIOLOGÍA MARINA, INGENIERO ZOOTECNISTA, MÉDICOS VETERINARIOS, INGENIERO AGROPECUARIO Y BIÓLOGOS REGISTRADO EN EL SENESCYT A FIN A LA MAESTRÍA.  
COPIA A COLOR DEL TÍTULO UNIVERSITARIO, CONFERIDO POR LA INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y REGISTRADO EN LA SENESCYT  
COPIA DEL ACTA DE GRADO CERTIFICADA CON SUS RESPECTIVAS NOTAS OBTENIDAS EN EL GRADO  
DOS FOTOS TAMAÑO 3X4 (ACTUALIZADA).  
COPIA DE CÉDULA DE IDENTIDAD Y PAPELETA DE VOTACIÓN ACTUALIZADA A COLOR  
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  
EN CASO DE QUE EL TÍTULO DE GRADO SEA OBTENIDO EN EL EXTERIOR EL ESTUDIANTE DEBERÁ PRESENTARLO A LA LES DEBIDAMENTE APOSTILLADO O LEGALIZADO POR VÍA CONSULAR DE CONFORMIDAD AL ART.22 DEL RRA.

**Objetivo general:**

ESTE PROGRAMA HA SIDO DISEÑADO PARA PROPORCIONAR AL ESTUDIANTE UNA FORMACIÓN AVANZADA, ESPECÍFICA Y MULTIDISCIPLINAR ORIENTADA A FORMACIÓN ACADÉMICA, INVESTIGADORA Y PROFESIONALIZANTE EN ACUICULTURA, CON HERRAMIENTAS PARA SOLUCIONAR PROBLEMAS POR PÉRDIDA DE LA BIODIVERSIDAD ECOLÓGICA, LA CONTAMINACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS, INADECUADO MANEJO DE REGULACIONES, ECONOMÍA Y MERCADEO RELACIONADO CON LA PRODUCCIÓN, LA EXPLOTACIÓN, GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS VIVOS ACUÁTICOS, PORQUE SE REQUIERE UNA VISIÓN INTEGRADORA GLOBAL Y ESPECIALIZADA QUE PERMITA ALCANZAR MAYOR EFICIENCIA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS ACUÁTICOS Y ASÍ LOGRAR LA SEGURIDAD ALIMENTARIA, CONSERVANDO LOS RECURSOS NATURALES Y EL AMBIENTE EN EL ECOSISTEMA Y CONTRIBUYENDO A LAS NECESIDADES Y DESARROLLO DE LA MATRIZ PRODUCTIVA DENTRO DEL CONTEXTO DE PAÍS, REGIÓN, PROVINCIA Y COMUNIDAD.

**Perfil de ingreso:**

EL ASPIRANTE AL INGRESAR A LA MAESTRÍA EN ACUICULTURA DE LA UNIDAD DE POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO, DEBE REUNIR LAS CARACTERÍSTICAS QUE SE PRESENTAN A CONTINUACIÓN: POSEER TÍTULO DE GRADO EN EL ÁREA DE CONOCIMIENTO DE LA ACUICULTURA, DOCENCIA E INVESTIGACIÓN, PREFERENTEMENTE: INGENIERO ACUÍCOLA, BIÓLOGO MARINO, INGENIERO ZOOTECNISTA, MÉDICOS VETERINARIOS, INGENIERO AGROPECUARIO, INGENIERO AMBIENTAL, BIÓLOGOS ENTRE OTROS, QUE ABARCAN CONOCIMIENTO DE LA ACUICULTURA

**Perfil de egreso:**

EL MAGISTER PROFESIONAL EN ACUICULTURA ESTARÁ EN CAPACIDAD DE SABER COMPLEMENTAR A SU COSMOVISIÓN LA INTERRELACIÓN DEL MANEJO Y PRESERVACIÓN DE LOS RECURSOS ACUÁTICOS-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 CIENTÍFICO-TÉCNICO, DE CONSERVACIÓN, ECOLÓGICO, TECNOLÓGICO, PRODUCCIÓN, COMPLEJO Y SISTÉMICO DE LAS ESPECIES ACUÍCOLAS. CONFECCIONAR 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 DEL MANEJO Y PRESERVACIÓN DE LOS RECURSOS ACUÁTICOS. APLICAR MÉTODOS ESTADÍSTICOS INFORMATIZADOS EN SISTEMAS O PROCESOS LIGADOS AL CAMPO DEL MANEJO Y PRESERVACIÓN DE LOS RECURSOS ACUÁTICOS. DETERMINAR EL POTENCIAL PRODUCTIVO DE LOS CULTIVOS DE INTERÉS ECONÓMICO EJECUTANDO PROYECTOS PRODUCTIVOS ADAPTADOS A LAS CONDICIONES LOCALES Y QUE PERMITAN ELEVAR EL MANEJO Y PRESERVACIÓN DE LOS RECURSOS ACUÁTICOS EN FORMA RESPONSABLE. APLICAR TÉCNICAS INNOVADORAS, ECONÓMICAMENTE RENTABLES EN LA ELABORACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE CULTIVO, MANEJO, NUTRICIÓN, Y SANIDAD EN SISTEMAS DE MANEJO Y PRESERVACIÓN DE LOS RECURSOS ACUÁTICOS DE INTERÉS ECONÓMICO.

**Objeto de estudio:**

ESTE PROGRAMA TIENE POR OBJETO DE ESTUDIO: EL ESTUDIO DE LA PÉRDIDA DE LA BIODIVERSIDAD ACUÍCOLA, LA CONTAMINACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS Y EL MANEJO DE REGULACIONES ECONÓMICAS, MERCADEO DE LOS PRODUCTOS ACUÍCOLAS Y PRECIOS DEL MERCADO INTERNACIONAL, DESDE UNA VISIÓN CIENTÍFICA, ECOLÓGICO, TECNOLÓGICA, EPISTEMOLÓGICA, TEÓRICO, INTERDISCIPLINARIA Y TRANSDISCIPLINARIAS BASADA EN LA TEORÍA DE LA COMPLEJIDAD Y EL ENFOQUE SISTÉMICO Y HOLÍSTICO DE LOS FENÓMENOS ACUÍCOLAS, PARA LA TRANSFORMACIÓN DE ESTOS SISTEMAS DE PRODUCTIVOS CON LA APLICACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y MÉTODOS EXPERIMENTALES QUE

POTENCIAN LA CAPACITACIÓN PROFESIONAL. . EN TAL SENTIDO LA UTEQ FUNDAMENTA LA PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN ACUICULTURA CON EL FIN DE FORMAR PROFESIONALES DE ALTO NIVEL, CON AMPLIO CONOCIMIENTO EN EL ÁREA ACUÍCOLA, CON HABILIDADES, COMPETENCIAS Y BASES TECNOLÓGICAS DEL MANEJO EN LA PRODUCCIÓN DE PECES, CRUSTÁCEOS, ETC, CON UN ENFOQUE SOSTENIBLE, PARA OBTENER EL MÁXIMO DE EFICIENCIA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS, OPTIMIZANDO COSTOS Y PROPICIANDO LA UTILIZACIÓN RACIONAL DE LOS RECURSOS RENOVABLES EN LA REGIÓN Y EL PAÍS. DE AHÍ QUE ESTE PROGRAMA, DEFINE COMO OBJETO DE ESTUDIO LOS PROCESOS PRODUCTIVOS QUE SE LLEVAN A CABO EN EL SISTEMA DE MANEJO Y PRESERVACIÓN DE LOS RECURSOS ACUÁTICOS Y SU INTERACCIÓN CON EL HOMBRE, DESDE UN ENFOQUE NUTRICIONAL, GENÉTICO, DE CALIDAD Y DE MANERA SUSTENTABLE. EN LA ACTUALIDAD LOS ECOSISTEMAS SE ENCUENTRAN SERIAMENTE AFECTADOS Y ENFRENTA INCONVENIENTES POR EL BAJO CONOCIMIENTO DEL MANEJO DE LOS MISMOS, LO QUE PROVOCA EL DETERIORO DEL SUELO, LA CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS, DESARROLLO LIMITADO DE DIVERSAS ESPECIES DE ORGANISMOS, QUE ADECUADAMENTE MANEJADOS, PUEDEN CONVERTIRSE EN ESPECIES DE CULTIVOS ACUÍCOLAS EFICIENTES PARA SATISFACER LA DEMANDA DE LA POBLACIÓN EN CRECIMIENTO, CON PRECIOS ACCESIBLES A LA ECONOMÍA DE LOS CONSUMIDORES, CONTRIBUYENDO A LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y LA PRESERVACIÓN AMBIENTAL. LA UTEQ, FUNDAMENTA LA PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN ACUICULTURA, CON EL FIN DE FORMAR PROFESIONALES DE ALTO NIVEL, CON AMPLIO CONOCIMIENTO EN EL ÁREA ACUÍCOLA, CON HABILIDADES, COMPETENCIAS Y BASES TECNOLÓGICAS DEL MANEJO ACUÍCOLA, CON ENFOQUE SOSTENIBLE PARA OBTENER EL MÁXIMO DE EFICIENCIA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS, OPTIMIZANDO COSTOS Y PROPICIANDO LA UTILIZACIÓN RACIONAL DE LOS RECURSOS RENOVABLES EN LA REGIÓN Y EL PAÍS. LAS DISCIPLINAS ESTÁN DISTRIBUIDAS EN LAS DIFERENTES UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR COMO SON; BÁSICAS: ECOLOGÍA ACUÁTICA, BIOESTADÍSTICA Y EXPERIMENTACIÓN ACUÍCOLA, BIOQUÍMICA Y FISIOLÓGIA COMPARADA, MICROBIOLOGÍA ACUÍCOLA, GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LA ACUICULTURA. EN LA UNIDAD DISCIPLINAR, MULTIDISCIPLINAR Y/O INTERDISCIPLINAR DE AVANZADA SE REALIZARÁ EL ESTUDIO DE LAS DISCIPLINAS DE; PRINCIPIOS DE ACUICULTURA, SISTEMAS DE INGENIERÍA EN ACUICULTURA, NUTRICIÓN ACUÍCOLA, CULTIVO DE PLANCTON, SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA, PATOLOGÍA E INMUNOLOGÍA ACUÍCOLA, IMPACTO AMBIENTAL POR ACUICULTURA, COMERCIALIZACIÓN Y MERCADEO Y EN LA UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR DE TITULACIÓN SE REALIZARÁN LAS DISCIPLINAS DE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TITULACIÓN I, TITULACIÓN II Y TITULACIÓN III. PARA TODAS ESTAS DISCIPLINAS SE UTILIZARÁN LOS SIGUIENTES MÉTODOS DE ORGANIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO: CONFERENCIAS, TALLERES, SEMINARIOS, CLASES PRÁCTICAS, PRÁCTICAS DE LABORATORIO.

**Modalidad titulación:**

ARTÍCULOS PROFESIONALES DE ALTO NIVEL; INFORMES DE INVESTIGACIÓN