

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

Impresión realizada el: 29-04-2021

**Detalle del programa**

IES: UNIVERSIDAD PARTICULAR INTERNACIONAL SEK
Siglas: UISEK
Código sniese: 1036
Tipo de financiamiento: PARTICULAR AUTOFINANCIADA
Sitio web: <https://www.uisek.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: CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA
Campo específico: CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AFINES
Campo detallado: BIOMEDICINA
Programa: BIOMEDICINA
Título que otorga: MAGÍSTER EN BIOMEDICINA
Codificación: 1036-7505183A01-P-1701
Lugar de ejecución: SEDE MATRIZ
Provincia: PICHINCHA
Cantón: DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO
Ciudad: QUITO
Duración: 3 PERIODOS
Periodo académico: ORDINARIO
Modalidad: PRESENCIAL
Valor de la matrícula: \$ 0,00
Valor del arancel: \$ 13.700,00
N° de resolución del CES: RPC-SO-19-NO.331-2019
Estado actual: APROBADO POR EL CES
Fecha de aprobación: 2019-05-29
Año de aprobación: 2019
Años de vigencia: 5 años.
Vigente hasta: 2024-05-29
N° de estudiantes por paralelo: 20 estudiantes.
N° de cohortes: 1
Convenio con otras entidades:
1. YACHAY
2. UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZÓNICA
N° de horas: 2.168 Horas.

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

Impresión realizada el: 29-04-2021



Detalle del programa

Requisitos de ingreso:

TENER TÍTULO DE TERCER NIVEL DEBIDAMENTE REGISTRADO EN EL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL ECUADOR - SNIASE, PREFERENTEMENTE DENTRO DEL ÁREA DE CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICA O ESTADÍSTICA. EN EL CASO DE TÍTULOS EXTRANJEROS, EL ESTUDIANTE PARA INSCRIBIRSE EN EL PROGRAMA DEBERÁ PRESENTARLO APOSTILLADO O LEGALIZADO POR VÍA CONSULAR. SERÁ RESPONSABILIDAD DE LA UISEK VERIFICAR QUE EL TÍTULO CORRESPONDE A TERCER NIVEL O GRADO.

COPIA DEL DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN: CÉDULA DE IDENTIDAD O PASAPORTE.

APROBAR EL EXAMEN DE ADMISIÓN DEL PROGRAMA.

NIVEL A1 DE SUFICIENCIA EN EL IDIOMA INGLÉS, SEGÚN EL MARCO COMÚN EUROPEO.

Objetivo general:

FORMAR PROFESIONALES COMPETENTES EN EL ÁREA DE LA BIOMEDICINA, MEDIANTE UN ENFOQUE EMINENTEMENTE PRÁCTICO Y APLICADO, CENTRADO EN CASOS REALES ALINEADOS CON LAS PRIORIDADES DE INVESTIGACIÓN DEL MINISTERIO DE SALUD DE ECUADOR Y LA REALIDAD DEL PAÍS, PARA LA MEJORA INTEGRAL DE LA ATENCIÓN SANITARIA Y VETERINARIA EN ECUADOR.

Perfil de ingreso:

EL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN BIOMEDICINA, ESTA DIRIGIDO A PROFESIONALES CON TÍTULO DE TERCER NIVEL REGISTRADO EN EL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR DEL ECUADOR, PREFERENTEMENTE EN EL CAMPO ESPECÍFICO DE LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AFINES.

Perfil de egreso:

SABER:

IDENTIFICAR LAS PRIORIDADES EN SALUD PÚBLICA DE ECUADOR Y LA REALIDAD EPIDEMIOLÓGICA DEL PAÍS EN CONSONANCIA CON LAS PRIORIDADES DEL MINISTERIO DE SALUD.

CARACTERIZAR LOS FUNDAMENTOS MOLECULARES SUBYACENTES A LAS ENFERMEDADES MÁS RELEVANTES DE ECUADOR EN CONSONANCIA CON LAS PRIORIDADES DEL MINISTERIO DE SALUD:

INFECCIOSAS: VÍRICAS, BACTERIANAS, PARASITARIAS.

NO TRANSMISIBLES: METABÓLICAS, GENÉTICAS, ASOCIADAS A CAMBIOS EN LOS HÁBITOS DE VIDA.

NEOPLASIAS.

ALTERACIONES INMUNITARIAS

CARACTERIZAR LAS HERRAMIENTAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR MÁS EMPLEADAS PARA EL DIAGNÓSTICO Y EL ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES:

INFECCIOSAS: VÍRICAS, BACTERIANAS, PARASITARIAS.

NO TRANSMISIBLES: METABÓLICAS, GENÉTICAS, ASOCIADAS A CAMBIOS EN LOS HÁBITOS DE VIDA.

NEOPLASIAS.

ALTERACIONES DEL SISTEMA INMUNE.

INTERPRETAR LOS RESULTADOS MOLECULARES OBTENIDOS DE LAS DISTINTAS TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO Y ANÁLISIS.

SABER HACER:

APLICAR LAS HERRAMIENTAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR MÁS EMPLEADAS PARA EL DIAGNÓSTICO Y EL ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES:

INFECCIOSAS: VÍRICAS, BACTERIANAS, PARASITARIAS.

NO TRANSMISIBLES: METABÓLICAS, ASOCIADAS A CAMBIOS EN LOS HÁBITOS DE VIDA CÁNCER.

ALTERACIONES DEL SISTEMA INMUNE.

DISEÑAR ESTRATEGIAS DE CONTROL Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES: ÁMBITO INSTITUCIONAL, LOCAL, NACIONAL.

HÁBITOS DE VIDA.

VECTORES.

SOCIO ECONOMÍA.

DISEÑAR PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD:

EPIDEMIOLOGÍA.

BASES MOLECULARES DE LA PATOLOGÍA.

DISEÑO Y EVALUACIÓN DE FÁRMACOS.

PREVENCIÓN.

SABER CONOCER:

DESARROLLAR PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN ORIGINALES PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS ESPECÍFICOS DE LA PROFESIÓN.

VALORAR LA INFORMACIÓN CIENTÍFICA DISPONIBLE EN FUNCIÓN DE SU RELEVANCIA, VERACIDAD E IMPACTO PARA SU CORRECTA UTILIZACIÓN.

COMUNICAR RESULTADOS CIENTÍFICOS ORIGINALES MEDIANTE CONFERENCIAS EN CONGRESOS Y/O ARTÍCULOS CIENTÍFICOS INDEXADOS EN LOS QUE SE RESALTEN LAS CONCLUSIONES Y PERSPECTIVAS CIENTÍFICAS PROPIAS.

SER:

EJERCER LA ESPECIALIZACIÓN EN BIOMEDICINA CON CONCIENCIA CLARA DE SU DIMENSIÓN HUMANA Y DE GÉNERO, ECONÓMICA, SOCIAL, LEGAL Y SOBRETUDO ÉTICA.

ARGUMENTAR LA RELACIÓN QUE CARACTERIZA EL EJERCICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL CON LOS PRINCIPIOS Y NORMAS MORALES QUE GARANTIZAN LA PRÁCTICA EJECUTIVA DE LA PROFESIÓN.

ACTUAR RESPONSABLEMENTE COMO INTEGRANTE DE LA COLECTIVIDAD, COMPROMETIDO EN APLICAR SUS PRINCIPIOS Y VALORES A FAVOR DE UNA SOCIEDAD JUSTA Y SOLIDARIA QUE RESPETA LOS DERECHOS HUMANOS Y APORTA AL DESARROLLO DEL PAÍS.

Objeto de estudio:

EL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN BIOMEDICINA TIENE LA ENFERMEDAD COMO OBJETO DE ESTUDIO Y SE VALE DE TODAS LAS PERSPECTIVAS ENGLOBALADAS EN LA BIOMEDICINA COMO SON LA EPIDEMIOLOGÍA, FISIOLOGÍA, BIOLOGÍA MOLECULAR, BIOQUÍMICA, ETC., PARA OBTENER UNA VISIÓN INTEGRAL DE LA MISMA. ÉSTA INCLUIRÁ, POR TANTO, LA COMPRENSIÓN E INVESTIGACIÓN DE LA ETIOLOGÍA, PATOGENIA, FACTORES DE RIESGO EPIDEMIOLÓGICOS, DIAGNÓSTICO, TRATAMIENTO, INNOVACIÓN TERAPÉUTICA Y PREVENCIÓN.

Modalidad titulación:

PROYECTOS DE DESARROLLO;
ARTÍCULOS PROFESIONALES DE ALTO NIVEL