

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

Impresión realizada el: 22-04-2021

**Detalle del programa**

IES: UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
Siglas: UTM
Código sniese: 1009
Tipo de financiamiento: PÚBLICA
Sitio web: <https://www.utm.edu.ec/>
Tipo de IES: UNIVERSIDADES Y ESCUELAS POLITÉCNICAS

Estado del programa: VIGENTE
Tipo de programa: MAESTRÍA ACADÉMICA (MA) CON TRAYECTORIA DE INVESTIGACIÓN (TI)
Campo amplio: INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN
Campo específico: INGENIERÍA Y PROFESIONES AFINES
Campo detallado: QUÍMICA APLICADA
Programa: INGENIERÍA QUÍMICA
Título que otorga: MAGÍSTER EN INGENIERÍA QUÍMICA, MENCIÓN EN PROCESOS QUÍMICOS
Codificación: 1009-740711C01-1301
Lugar de ejecución: SEDE MATRIZ
Provincia: MANABÍ
Cantón: PORTOVIEJO
Ciudad: PORTOVIEJO
Duración: 3 PERIODOS
Periodo académico: ORDINARIO
Modalidad: PRESENCIAL
Valor de la matrícula: \$ 300,00
Valor del arancel: \$ 6.900,00
N° de resolución del CES: RPC-SO-04-NO.088-2020
Estado actual: APROBADO POR EL CES
Fecha de aprobación: 2019-10-03
Año de aprobación: 2019
Años de vigencia: 6 años.
Vigente hasta: 2025-10-03
N° de estudiantes por paralelo: 30 estudiantes.
N° de cohortes: 1
Convenio con otras entidades:

CONVENIO DE COLABORACIÓN ACADÉMICA CIENTÍFICA Y CULTURAL QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ DE LA REPÚBLICA DE ECUADOR, REPRESENTADA POR EL DR. VICENTE VÉLIZ BRIONES, EN SU CARÁCTER DE RECTOR Y LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA HABANA "JOSÉ ANTONIO ECHEVERRÍA" DE LA REPÚBLICA DE CUBA, REPRESENTADA POR LA DRA. ALICIA ROBERTA ALONSO BECERRA, EN SU CARÁCTER DE RECTORA.
; CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNIVERSIDAD DE LA HABANA, CUBA Y LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ.
; CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ, Y LA EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO E PMAP/A. -SD DE SANTO DOMINGO DE 105 TSÁCHILAS.
; CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL PARA USO DE LABORATORIOS E INSTALACIONES ENTRE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ (UTM) Y LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE MANABÍ MANUEL FÉLIX LÓPEZ (ESPAM MFL). MENCIÓN PROCESOS QUÍMICOS.
; CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL PARA USO DE LABORATORIOS E INSTALACIONES ENTRE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ (UTM) Y LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE MANABÍ MANUEL FÉLIX LÓPEZ (ESPAM MFL). MENCIÓN AMBIENTE.
; CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL PARA USO DE LABORATORIOS E INSTALACIONES ENTRE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ (UTM) Y LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE MANABÍ MANUEL FÉLIX LÓPEZ (ESPAM MFL). MENCIÓN ALIMENTOS.
; CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ (UTM) DE ECUADOR Y LA UNIVERSIDAD CENTRAL "MARTA ABREU" DE LAS VILLAS, DE CUBA.
; CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ (UTM) DE ECUADOR Y LA UNIVERSIDAD CENTRAL "MARTA ABREU" DE LAS VILLAS, DE CUBA.

N° de horas: 2.160 Horas.



Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:

Impresión realizada el: 22-04-2021



Detalle del programa

Requisitos de ingreso:

- TÍTULO DE TERCER NIVEL DE GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA O ÁREAS AFINES COMO: INGENIERO BIOTECNÓLOGO, QUÍMICO. INGENIERO AGROINDUSTRIAL, INGENIERO EN ALIMENTOS, BIOQUÍMICO, INGENIERO EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES. INGENIERO AMBIENTAL, INGENIERO EN ALIMENTOS DEBIDAMENTE LEGALIZADO Y REGISTRADO EN LA SENESCYT, PARA EL CASO DE TÍTULOS OBTENIDOS EN IES NACIONALES. EN EL CASO DE TÍTULOS OBTENIDOS EN EL EXTERIOR DEBERÁN PRESENTAR EL MISMO DEBIDAMENTE APOSTILLADO O LEGALIZADA VÍA CONSULAR.
- COPIA DE CEDULA DE IDENTIDAD/PASAPORTE Y CERTIFICADO DE VOTACIÓN.
- HOJA DE VIDA.
- APROBAR EL PROCESO DE POSTULACIÓN Y ADMISIÓN ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO GENERAL DEL INSTITUTO DE POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ.
- PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA PRELIMINAR DEL TEMA DE INVESTIGACIÓN, ESTRUCTURADO EN UN ANTEPROYECTO QUE RESPONDA A LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA DESTACANDO EL TEMA DE INVESTIGACIÓN, EL PROBLEMA CIENTÍFICO, LOS OBJETIVOS DE INVESTIGACIÓN, HIPÓTESIS Y LOS POSIBLES RESULTADOS ESPERADOS.

Objetivo general:

PROPICIAR A LOS PROFESIONALES UNIVERSITARIOS, ESTRATEGIAS QUE LES FACILITEN PROFUNDIZAR SUS CONOCIMIENTOS, COMPRESIÓN DE LOS FUNDAMENTOS TEÓRICOS-PRÁCTICO Y APLICACIONES AVANZADA EN LA INGENIERÍA QUÍMICA, Y LES PERMITAN LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS PARA REALIZAR INVESTIGACIONES EN LAS RAMAS DE ALIMENTO, AMBIENTE Y PROCESOS QUÍMICOS DEL TERRITORIO Y EL PAÍS.

Perfil de ingreso:

EL ASPIRANTE A INGRESAR CORNO ESTUDIANTE DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA, DEBE TENER UN TÍTULO DE TERCER NIVEL EN INGENIERÍA QUÍMICA O ÁREAS AFINES CORNO: INGENIERO BIOTECNOLOGÍA, QUÍMICO, INGENIERO AGROINDUSTRIAL, INGENIERO EN ALIMENTOS, BIOQUÍMICO, INGENIERO EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES, INGENIERO AMBIENTAL, INGENIERO EN ALIMENTOS. DEBE POSEER DETERMINACIÓN Y PERSEVERANCIA, PARA DAR CONSECUCCIÓN A LOS ESTUDIOS UNA VEZ INICIADOS. TENER SÓLIDOS CONOCIMIENTOS EN LOS FUNDAMENTOS AVANZADOS DE LA INGENIERÍA QUÍMICA, CAPACIDAD DE ANÁLISIS Y REFLEXIÓN, PARA LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES INNOVADORAS A PROBLEMAS REALES, QUE MOTIVEN SU DESARROLLO COMO SER CIENTÍFICO, CUYOS RESULTADOS SE VERÁN PLASMADOS EN LA REALIZACIÓN DE UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN (TESIS), ARTÍCULOS CIENTÍFICOS Y PARTICIPACIÓN EN PONENCIAS. ADEMÁS, DEBE CONTAR CON HABILIDADES INFORMÁTICAS, COMPRESIÓN Y LECTURA DEL IDIOMA INGLÉS O ALGUNA LENGUA EXTRANJERA.

Perfil de egreso:

SABER:

- DESEMPEÑARSE SATISFACTORIAMENTE EN LOS CAMPOS DE ACCIÓN DE LA INGENIERÍA QUÍMICA, CON AMPLIOS CONOCIMIENTOS DE LAS ASIGNATURAS CURSADAS, SIENDO CAPACES DE INTEGRAR DICHOS CONOCIMIENTOS CON LA PRAXIS ATREVES DE LA INVESTIGACIÓN, BASADO EN SUS EXPERIENCIAS COMO PROFESIONAL.

SABER HACER:

- DESARROLLAR PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA EL ANÁLISIS, DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN O MEJORA DE PROCESOS QUÍMICOS, EN EL ÁREA AMBIENTAL O DE ALIMENTOS, PARA SU OPTIMIZACIÓN Y/O GENERACIÓN DE NUEVOS CONOCIMIENTOS EN EL ÁMBITO DE LA INGENIERÍA QUÍMICA.

SABER CONOCER:

- CAPAZ DE INTEGRAR EL CONOCIMIENTO DE LA INGENIERÍA QUÍMICA PARA DESARROLLAR PROYECTOS QUE DEN SOLUCIÓN A PROBLEMÁTICAS Y QUE POR SU COMPLEJIDAD, REQUIERAN LA SELECCIÓN, DESARROLLO, ADECUACIÓN O IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS.

SER:

- UN PROFESIONAL INTERESADO EN LA FORMACIÓN INTEGRAL, COMPROMETIDO CONSIGO MISMO CON LA SOCIEDAD, SENSIBLE A LOS PROCESOS DE CAMBIO, RESPETANDO LA INTERCULTURALIDAD Y EL DERECHO QUE SUSTENTA EL "PLAN NACIONAL PARA EL BUEN VIVIR", APROVECHANDO LAS EXPERIENCIAS DE AVANZADA TANTO REGIONAL, COMO NACIONAL E INTERNACIONALES, EL CONOCIMIENTO ANCESTRAL DE SU PROFESIÓN, PARA LA GENERACIÓN DE SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS QUE ENFRENTA, TENIENDO EN CUENTA EL AMBIENTE, EL DESARROLLO SOCIAL Y SOSTENIBLE.

Objeto de estudio:

EL OBJETO DE ESTUDIO DEL PROGRAMA SE CORRESPONDE CON LOS CAMPOS DE ACCIÓN DE LA INGENIERÍA QUÍMICA, ESPECIALIDADES EN PROCESOS QUÍMICOS, AMBIENTALES Y ALIMENTARIOS, DIRIGIDOS A DAR SOLUCIÓN A LOS PROBLEMAS PROFESIONALES Y CIENTÍFICOS PROPIOS DEL DISEÑO, DESARROLLO, ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN DE ESTOS PROCESOS DE LA REGIÓN.

Modalidad titulación:

TESIS; CERTIFICACIÓN DE PRESENTACIÓN DE UN ARTÍCULO CIENTÍFICO EN UNA REVISTA INDEXADA