

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

Impresión realizada el: 22-04-2021

**Detalle del programa**

IES:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
Siglas:	UNACH
Código sniese:	1019
Tipo de financiamiento:	PÚBLICA
Sitio web:	http://www.unach.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:	ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN
Campo detallado:	CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA CIVIL
Programa:	INGENIERÍA CIVIL
Título que otorga:	MAGÍSTER EN INGENIERÍA CIVIL CON MENCIÓN EN GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN
Codificación:	1019-740732A08-P-0601
Lugar de ejecución:	SEDE MATRIZ
Provincia:	CHIMBORAZO
Cantón:	RIOBAMBA
Ciudad:	RIOBAMBA
Duración:	3
Periodo académico:	ORDINARIO
Semanas de periodo académico	24
Modalidad:	PRESENCIAL
Valor de la matrícula:	\$ 400,00
Valor del arancel:	\$ 4.600,00
N° de resolución del CES:	RPC-SO-06-NO.197-2021
Estado actual:	APROBADO POR EL CES
Fecha de aprobación:	2021-03-17
Año de aprobación:	2021
Años de vigencia:	6 años.
Vigente hasta:	2027-03-17
N° de estudiantes por paralelo:	30 estudiantes.
N° de cohortes:	1
Convenio con otras entidades:	EMPRESA UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCE S.A.
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:

DOCUMENTOS SOLICITADOS POR LA IEES, TÍTULO DE TERCER NIVEL DE GRADO DEBIDAMENTE REGISTRADO POR EL ÓRGANO RECTOR DE LA POLÍTICA PÚBLICA DE EDUCACIÓN SUPERIOR, EN CASO DE QUE EL TÍTULO DE GRADO SEA OBTENIDO EN EL EXTERIOR DEBERÁ SER DEBIDAMENTE APOSTILLADO O LEGALIZADO POR VÍA CONSULADO.

Objetivo general:

FORMAR PROFESIONALES DE CUARTO NIVEL CON EL PROGRAMA DE MAGÍSTER EN INGENIERÍA CIVIL CON MENCIÓN EN GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN, ACTUALIZANDO LOS CONOCIMIENTOS DE LOS PROFESIONALES DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN PARA AFRONTAR LOS PROBLEMAS QUE DEMANDA EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN, CONSTITUYÉNDOSE EN ACTORES IMPORTANTES DENTRO DE LA GESTIÓN PÚBLICA O PRIVADA DE LA CONSTRUCCIÓN, PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA DE LA SOCIEDAD PLANTEANDO SOLUCIONES SUSTENTABLES MEDIANTE LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y GESTIÓN DE PROYECTOS.

Perfil de ingreso:

PARA EL INGRESO A LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL SE ADMITIRÁN PROFESIONALES, CON TÍTULO DE TERCER NIVEL DE GRADO, PREFERENTEMENTE EN EL CAMPO AMPLIO DE LA INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN; PARA PROFESIONALES EN OTROS CAMPOS DEL CONOCIMIENTO SE TOMARÁ EN CUENTA LA EXPERIENCIA PROFESIONAL A FIN AL PROGRAMA, CON UNA EXPERIENCIA MÍNIMA DE UN AÑO.

Perfil de egreso:

¿QUÉ RESULTADOS DE APRENDIZAJE Y COMPETENCIAS PROFESIONALES SON NECESARIAS PARA EL FUTURO DESEMPEÑO PROFESIONAL?

EL PROFESIONAL EGRESADO DEL PROGRAMA DE MAGÍSTER EN INGENIERÍA CIVIL CON MENCIÓN EN GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN SE CONSTITUYE EN UN ACTOR FUNDAMENTAL EN EL DESARROLLO DE LA SOCIEDAD, EN: PLANTEAR SOLUCIONES SUSTENTABLES A LOS PROBLEMAS QUE DEMANDA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN; APLICAR LA I+D+I EN GESTIÓN, PROCESOS, TÉCNICAS CONSTRUCTIVAS Y SOSTENIBILIDAD DE LOS PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN; ENTENDER LA GESTIÓN ESTRATÉGICA, TÁCTICA Y OPERATIVA; Y, APLICARLA A LAS INSTITUCIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS RELACIONADAS CON EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN.; APLICAR HERRAMIENTAS VIRTUALES Y METODOLOGÍAS QUE PERMITAN LA OBTENCIÓN DE PROYECTOS EXITOSOS.

¿QUÉ RESULTADOS DE APRENDIZAJE RELACIONADOS CON EL MANEJO DE MÉTODOS, METODOLOGÍAS, MODELOS, PROTOCOLOS, PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS DE CARÁCTER PROFESIONAL E INVESTIGATIVO SE GARANTIZARÁN EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA CARRERA/PROGRAMA?

EL FUTURO MAGÍSTER EN INGENIERÍA CIVIL CON MENCIÓN EN GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN SERÁ CAPAZ DE DESARROLLAR PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLES TANTO EN LO SOCIAL, ECONÓMICO Y AMBIENTAL, AYUDADOS DE HERRAMIENTAS VIRTUALES Y METODOLÓGICAS ACTUALIZADAS QUE LE PERMITIRÁ OPTIMIZAR LOS PROCESOS QUE SE EJECUTEN DENTRO DEL CICLO DE VIDA DE LOS PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN.

¿CÓMO CONTRIBUIRÁ EL FUTURO PROFESIONAL AL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA, EL MEDIO AMBIENTE, EL DESARROLLO PRODUCTIVO Y LA PRESERVACIÓN, DIFUSIÓN Y ENRIQUECIMIENTO DE LAS CULTURAS Y SABERES?

LOS GRADUADOS ESTARÁN EN LA CAPACIDAD DE LIDERAR LA GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN A NIVEL LOCAL, NACIONAL E INTERNACIONAL, IMPULSANDO LA TRANSFORMACIÓN DE LA MATRIZ PRODUCTIVA CON RESPONSABILIDAD ECONÓMICA, SOCIAL Y AMBIENTAL, PARA PARTICIPAR CON CAPACIDAD Y PERTINENCIA A LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y AL SER UNA MAESTRÍA CON TRAYECTORIA DE INVESTIGACIÓN TAMBIÉN LA POSIBILIDAD DE POSTULAR EN LOS PROGRAMAS DE DOCTORADO EN INGENIERÍA CIVIL A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL.

¿CUÁLES SON LOS VALORES Y LOS PRINCIPIOS, EN EL MARCO DE UN ENFOQUE DE DERECHOS, IGUALDAD E INTERCULTURALIDAD Y PENSAMIENTO UNIVERSAL, CRÍTICO Y CREATIVO, QUE SE PROMOVERÁN EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL QUE OFRECE EL PROGRAMA?

CONTRIBUIR EN LA FORMACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES CON CONOCIMIENTOS TÉCNICOS, JUICIOS INFORMADOS, CAPACES DE ENCONTRAR SOLUCIONES CON RESPONSABILIDAD SOCIAL, SIENDO CONSCIENTES DE LOS EFECTOS DE SU OBRA EN LAS FUTURAS GENERACIONES. RESPONSABLES EN EL USO DE RECURSOS Y LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS NECESARIAS EN ATENCIÓN A LAS NECESIDADES SOCIALES Y DEMANDAS DE

DESARROLLO. EL PROGRAMA SE FUNDAMENTARÁ EN LOS PRINCIPIOS DE BIENESTAR SOCIAL, PROTECCIÓN DEL AMBIENTE, LA HONESTIDAD PROFESIONAL, JUSTICIA, PLURALIDAD, TOLERANCIA, EQUIDAD Y SOLIDARIDAD COMO VALORES UNIVERSALES DE LA CONVIVENCIA HUMANA. ASUMIENDO DECISIONES APEGADAS A LA ÉTICA, Y CON RESPONSABILIDAD SOBRE SUS CREACIONES, GARANTIZANDO LOS DERECHOS BÁSICOS DE LA POBLACIÓN. EL RESPETO POR LA VIDA, POR EL DERECHO Y POR EL BIEN PÚBLICO; CONSTITUYEN EJES FUNDAMENTALES; LO QUE EXIGE QUE EL PROFESIONAL EN LA GESTIÓN DE PROYECTOS DE OBRAS CIVILES SEA CUIDADOSO EN LA TOMA DE DECISIONES, TENIENDO EN CUENTA LOS PROFUNDOS EFECTOS QUE SUS ACCIONES PUEDE TENER EN EL DESARROLLO DE LOS INDIVIDUOS Y LAS COMUNIDADES EN QUE VIVEN Y LAS CONSECUENCIAS QUE PUEDE PRODUCIR EN EL CONTEXTO GLOBAL, ECONÓMICO Y AMBIENTAL. LOGRAR SU LEGITIMIDAD AL GENERAR LOS BIENES QUE DE SU GESTIÓN SE ESPERAN, RESPETANDO LOS DERECHOS DE TODOS LOS ACTORES IMPLICADOS EN LA INTERVENCIÓN, DERECHOS RECONOCIDOS POR LA SOCIEDAD Y LOS VALORES QUE TAL SOCIEDAD COMPARTI. POR LO QUE ES NECESARIO QUE EL PROFESIONAL CONOZCA LA COSMOVISIÓN DEL TERRITORIO EN QUE VA A EJECUTAR SU PROYECTO Y LOS DERECHOS QUE LA SOCIEDAD LES RECONOCE A LAS PERSONAS.

Objeto de estudio:

EL PROGRAMA DE MAESTRÍA TIENE COMO OBJETO DE ESTUDIO LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE LOS PROCESOS DE GESTIÓN Y TÉCNICAS CONSTRUCTIVAS, ELLO TRANSFORMARÁ LA CALIDAD DE LOS PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN, PERMITIENDO QUE ESTOS SEAN MÁS EFECTIVOS CUMPLIENDO LA CALIDAD TÉCNICA DESEADA DENTRO EL PLAZO PROGRAMADO AL COSTO ESTIMADO, CON CRITERIOS SUSTENTABLES Y UTILIZANDO HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES Y METODOLOGÍAS QUE PERMITAN MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD DE LOS PROYECTOS CONSTRUCTIVOS

Modalidad titulación:

TESIS