

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

Impresión realizada el: 12-05-2021

**Detalle de la carrera**

IES: UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA
Siglas: UCACUE
Código sniese: 1029
Tipo de financiamiento: PARTICULAR COFINANCIADA
Sitio web: <https://www.ucacue.edu.ec/>
Tipo de IES: UNIVERSIDADES Y ESCUELAS POLITÉCNICAS

Estado de la carrera: VIGENTE
Tipo de carrera: TERCER NIVEL
Campo amplio: INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN
Campo específico: ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN
Campo detallado: CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA CIVIL
Programa: INGENIERÍA CIVIL
Título que otorga: INGENIERO/A CIVIL
Codificación: 1029-650732A01-P-0301
Lugar de ejecución: EXTENSIÓN
Provincia: CAÑAR
Cantón: AZOGUES
Ciudad: AZOGUES
Duración: 9
Periodo académico: ORDINARIO
Modalidad: PRESENCIAL
Valor de la matrícula: \$ 213,97
Valor del arancel: \$ 2.139,78
N° de resolución del CES: RPC-SO-13-NO.252-2020
Estado actual: APROBADO POR EL CES
Fecha de aprobación: 2019-09-11
Año de aprobación: 2019
Años de vigencia: 10 años.
Vigente hasta: 2029-09-11
N° de estudiantes por paralelo: 35 estudiantes.
N° de horas: 6.480 Horas.



Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:

Impresión realizada el: 12-05-2021



Detalle de la carrera

Requisitos de ingreso:

1. SOLICITUD DE ADMISIÓN
2. CÉDULA DE CIUDADANÍA
3. DOS FOTOGRAFÍAS TAMAÑO CARNET
4. COMPROBANTE DE PAGO DEL DERECHO RESPECTIVO.

ESTOS DOCUMENTOS EN ORIGINALES TIENEN QUE SER PRESENTADOS AL MOMENTO DE LA MATRÍCULA EN PRIMER CICLO.

LOS ASPIRANTES EXTRANJEROS DEBERÁN LEGALIZAR SU TÍTULO DE EDUCACIÓN MEDIA EN EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y OBTENER UNA VISA DE ESTUDIOS, ESTE REQUISITO LO DEBEN TRAMITAR HASTA 30 DÍAS DESPUÉS DE QUE SE EFECTÚE SU MATRÍCULA DENTRO DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA.

Objetivo general:

FORMAR PROFESIONALES EN INGENIERÍA CIVIL COMPETENTES CON VALORES ÉTICO-CRISTIANOS, EN LOS SISTEMAS DE INFRAESTRUCTURA CIVIL QUE SATISFAGAN LAS DEMANDAS Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE TIPO ESTRUCTURAL, VIAL, HIDRÁULICO Y SANEAMIENTO EN EL MARCO DE LAS POLÍTICAS DEL BUEN VIVIR Y EL CAMBIO DE LA MATRIZ PRODUCTIVA.

Perfil de ingreso:

- A) DOMINA HABILIDADES BÁSICAS DE RAZONAMIENTO NUMÉRICO, VERBAL Y ABSTRACTO.
- B) REVELA CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES GENERALES EN EL MANEJO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN.
- C) MUESTRA HABILIDADES, ACTITUDES Y VALORES QUE LE POSIBILITAN EL TRABAJO PARTICIPATIVO Y COLABORATIVO.
- D) IDENTIFICA LA ORGANIZACIÓN Y POLÍTICA GENERAL DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA (MISIÓN, VISIÓN Y VALORES COMPARTIDOS).
- E) RECONOCE EL ÁREA DEL CONOCIMIENTO AL QUE PERTENECE LA CARRERA SELECCIONADA Y SU CAMPO GENERAL DE ACTUACIÓN PROFESIONAL.
- F) COMPRENDE LAS NOCIONES GENERALES DEL OBJETO DE ESTUDIO DE LA CARRERA SELECCIONADA.

Perfil de egreso:

¿QUÉ RESULTADOS O LOGROS DE LOS APRENDIZAJES POSIBILITARÁN EL DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES Y ACTITUDES DE LOS FUTUROS PROFESIONALES PARA CONSOLIDAR SUS VALORES REFERENTES A LA PERTINENCIA, LA BIO-CONCIENCIA, LA PARTICIPACIÓN RESPONSABLE, LA HONESTIDAD, Y OTROS?

- 1) DESARROLLAR LA CULTURA DEL RAZONAMIENTO, LA CAPACIDAD DE GENERALIZACIÓN Y ANÁLISIS, LA PERCEPCIÓN DE LA INFORMACIÓN, EL ESTABLECIMIENTO DE OBJETIVOS Y ELECCIÓN DE LOS MÉTODOS EN LA OBTENCIÓN DE CONOCIMIENTOS.
- 2) ACTUAR EN COLABORACIÓN CON COLEGAS EN EL COLECTIVO LABORAL EN TÉRMINOS DE UNA PARTICIPACIÓN RESPONSABLE, ANALÍTICA Y PROPOSITIVA.
- 3) DEMOSTRAR LA CAPACIDAD DE AUTOEVALUACIÓN CRÍTICA DE LAS DESTREZAS Y DEFICIENCIAS.
- 4) PRACTICAR LA BIOCONCIENCIA EN EL ACTUAR PROFESIONAL.

¿QUÉ RESULTADOS O LOGROS DE LOS APRENDIZAJES RELACIONADOS CON EL DOMINIO DE TEORÍAS, SISTEMAS CONCEPTUALES, MÉTODOS Y LENGUAJES DE INTEGRACIÓN DEL CONOCIMIENTO, LA PROFESIÓN Y LA INVESTIGACIÓN DESARROLLARÁ EL FUTURO PROFESIONAL?

- 1) DESARROLLAR MÉTODOS DE ANÁLISIS Y MODELACIÓN MATEMÁTICA DE INVESTIGACIÓN TEÓRICA Y EXPERIMENTAL.
- 2) APLICAR LAS LEYES GEOMÉTRICAS BÁSICAS, EJECUCIÓN DE MODELOS BIDIMENSIONALES Y ESPACIALES NECESARIOS EN LA ELABORACIÓN Y LECTURA DE LOS PLANOS DE DIVERSAS OBRAS CIVILES.
- 3) DESARROLLAR OBRAS CIVILES Y SUS CORRESPONDIENTES PROYECTOS, EN BASE A LA NORMATIVA VIGENTE, QUE SE ENCUENTREN JUSTIFICADOS TÉCNICA Y ECONÓMICAMENTE, PRESERVANDO LA ARMONÍA CON EL MEDIO AMBIENTE.
- 4) RESOLVER LOS DIVERSOS PROBLEMAS PROPIOS DE LA PROFESIÓN APLICANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN QUE REPERCUTAN EN LA OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS Y FACILITEN LA OBTENCIÓN, PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN.

¿QUÉ RESULTADOS O LOGROS DE LOS APRENDIZAJES RELATIVOS A LAS CAPACIDADES COGNITIVAS Y COMPETENCIAS GENÉRICAS SON NECESARIAS PARA EL FUTURO EJERCICIO PROFESIONAL?

- 1) DESARROLLAR UN PENSAMIENTO ANALÍTICO, CRÍTICO Y SISTÉMICO.
- 2) CONCLUIR EN UNA SOLUCIÓN FACTIBLE EN TÉRMINOS TÉCNICOS, ECONÓMICOS, AMBIENTALES Y DE EFICIENCIA A UN PROBLEMA PRESENTE EN LA SOCIEDAD.
- 3) DESARROLLAR HABILIDADES LECTORAS, VERBALES Y ESCRITAS EN EL NUEVO PROFESIONAL, DE FORMA QUE ESTE EN CAPACIDAD DE COMUNICARSE TÉCNICA Y CIENTÍFICAMENTE.
- 4) CREAR PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO EN BASE A UNA VISIÓN HOLÍSTICA DE LA COMUNIDAD LOCAL, REGIONAL, NACIONAL E INTERNACIONAL.
- 5) APLICAR LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN PARA RESOLVER LOS PROBLEMAS DIARIOS.

¿QUÉ RESULTADOS O LOGROS DE LOS APRENDIZAJES QUE SE RELACIONAN CON EL MANEJO DE MODELOS, PROTOCOLOS, PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS PROFESIONALES E INVESTIGATIVOS SON NECESARIOS PARA EL DESEMPEÑO DEL FUTURO PROFESIONAL?

- 1) DESARROLLAR ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS QUE PERMITAN DESCRIBIR LAS PROPIEDADES GEOMÉTRICAS ESPACIALES DEL TERRENO PARA SU USO EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA.
- 2) APLICAR LA GEOMÁTICA Y LOS SENSORES REMOTOS PARA OBTENER, PROCESAR Y ANALIZAR INFORMACIÓN ESPACIALIZADA.
- 3) DESARROLLAR ESTRUCTURAS SISMO-RESISTENTES CON DIVERSOS TIPOS DE MATERIALES QUE CUMPLAN LAS NORMATIVAS NACIONALES E INTERNACIONALES VIGENTES PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD ESTRUCTURAL Y SALVAGUARDAR LA INTEGRIDAD FÍSICA DE LA POBLACIÓN.
- 4) DESARROLLAR CALLES Y CARRETERAS QUE PERMITAN SOLUCIONAR EFICIENTEMENTE LOS PROBLEMAS URBANOS Y RURALES DE MOVILIDAD, CON CONDICIONES DE SEGURIDAD Y CONFORT.
- 5) DESARROLLAR OBRAS DE INFRAESTRUCTURA QUE PERMITAN SOLUCIONAR PROBLEMAS DE SANEAMIENTO BÁSICO, APROVECHAMIENTO DEL RECURSO HIDRÁULICO Y EL CONTROL DE FLUJOS HIDRÁULICOS.
- 6) DESARROLLAR CAPACIDADES PARA PARTICIPAR ACTIVAMENTE EN LA EJECUCIÓN, ADMINISTRACIÓN, CONTROL, FISCALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO EFICIENTE DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES.
- 7) DESARROLLAR PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NECESARIOS EN EL MEJORAMIENTO DE LAS PRÁCTICAS INGENIERILES, SUSTENTADOS EN LAS NECESIDADES DEL ENTORNO LOCAL, REGIONAL, NACIONAL E INTERNACIONAL.

Objeto de estudio:

LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL TIENE COMO OBJETO DE ESTUDIO 'LOS SISTEMAS DE INFRAESTRUCTURA CIVIL' QUE SE SUSTENTA EN LOS NÚCLEOS DISCIPLINARES: VIALIDAD Y TRANSPORTE, TEORÍA DE LAS ESTRUCTURAS, HIDRÁULICA Y SANITARIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS CIVILES, PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN, UTILIZANDO TECNOLOGÍA INNOVADORA.

Modalidad titulación:

