

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

Impresión realizada el: 12-05-2021

**Detalle de la carrera**

IES: UNIVERSIDAD DEL AZUAY
Siglas: UDA
Código sniese: 1033
Tipo de financiamiento: PARTICULAR COFINANCIADA
Sitio web: <https://www.uazuay.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: 1033-650732A01
Lugar de ejecución: SEDE MATRIZ
Provincia: AZUAY
Cantón: CUENCA
Ciudad: CUENCA
Duración: 10
Periodo académico: ORDINARIO
Semanas de periodo académico:16
Modalidad: PRESENCIAL
Valor de la matrícula: \$ 280,00
Valor del arancel: \$ 2.800,00
N° de resolución del CES: RPC-SO-33-NO.548-2018
Estado actual: APROBADO POR EL CES
Fecha de aprobación: 2018-09-12
Año de aprobación: 2018
Años de vigencia: 6 años.
Vigente hasta: 2024-09-12
N° de estudiantes por paralelo: 30 estudiantes.
Convenio con otras entidades:
- EMPRESA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA

- GAD MUNICIPAL DE CHORDELEG

- GAD MUNICIPAL DE GUALAQUIZA

N° de horas: 9.600 Horas.



Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:

Impresión realizada el: 12-05-2021



Detalle de la carrera

Requisitos de ingreso:

- REGISTRO DE DATOS A TRAVÉS DE LA PÁGINA WEB DE LA UNIVERSIDAD DEL AZUAY. LLENAR EL FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN.
- PROCESO DE PRESELECCIÓN EN FUNCIÓN DEL RENDIMIENTO ACADÉMICO.
- INSCRIPCIÓN EN EL CURSO DE ADMISIÓN. ENTREGAR EN LA SECRETARÍA DE LA FACULTAD A LA QUE PERTENECE LA CARRERA:
- FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN QUE LLENÓ A TRAVÉS DE LA PÁGINA WEB, IMPRESO Y FIRMADO.
- DOCUMENTOS FÍSICOS Y OFICIALES DE SU UNIDAD EDUCATIVA.
- COPIA DE CÉDULA DE IDENTIDAD.
- CANCELAR EN TESORERÍA EL VALOR DEL CURSO DE PREPARACIÓN PARA EL EXAMEN DE ADMISIÓN.
- APROBAR EL CURSO DE ADMISIÓN PARA EL INGRESO A LA CARRERA.
- PAGO DE MATRÍCULA EN EL PRIMER NIVEL.

Objetivo general:

FORMAR PROFESIONALES EN LA INGENIERÍA CIVIL, QUE PUEDAN PREVENIR Y EVALUAR RIESGOS EN DIFERENTES OBRAS, QUE MANEJEN E INTERPRETEN PROGRAMAS COMPUTACIONALES ESPECIALIZADOS, APLICADOS AL DISEÑO DE PROYECTOS, QUE EMPRENDE, ORGANIZA Y ADMINISTRA TRABAJOS DE EVALUACIÓN, ANÁLISIS DE PRESUPUESTOS Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS, QUE DE MANERA ÉTICA APLICA NORMAS Y REGLAMENTOS TÉCNICAS Y LEGALES EN LA PROFESIÓN; ADEMÁS PROYECTA, Y DISEÑA OBRAS CIVILES QUE CONTRIBUYEN AL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PAÍS.

Perfil de ingreso:

CONOCIMIENTOS

- BÁSICOS PROPIOS DEL ÁMBITO DE LA CARRERA
- BÁSICOS DE GRAMÁTICA Y ORTOGRAFÍA.

INTERESES, ACTITUDES Y VALORES

- INTERÉS POR EL ÁREA DE LA CARRERA
- CAPACIDAD DE INTUIR, EXPLORAR, ANALIZAR Y RESOLVER PROBLEMAS
- PACIENCIA Y PERSEVERANCIA
- ÉTICA, HONRADEZ E INTEGRIDAD
- ORGANIZACIÓN Y PRECISIÓN
- INTERÉS POR LA INVESTIGACIÓN Y LA ACTUALIZACIÓN PERMANENTE
- CAPACIDAD DE REALIZAR TRABAJOS INTERDISCIPLINARIOS

APTITUDES

- CAPACIDAD DE ANALIZAR Y APLICAR LA LÓGICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- HABILIDAD PARA LA TOMA DE DECISIONES
- DISPONIBILIDAD PARA DEDICAR EL TIEMPO EXIGIDO POR LA CARRERA
- CAPACIDAD PARA EL AUTO APRENDIZAJE E INTERÉS POR LA INVESTIGACIÓN Y ACTUALIZACIÓN PERMANENTE.
- FACILIDAD PARA TRABAJAR EN EQUIPO.

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?

- EJERCE LA PROFESIÓN, TENIENDO UNA CONCIENCIA CLARA DE SU DIMENSIÓN HUMANA, ECONÓMICA, SOCIAL, LEGAL Y ÉTICA.
- EJERCE LA PROFESIÓN RESPONSABLEMENTE, ATENDIENDO A LOS PRINCIPIOS Y VALORES ÉTICOS QUE OBLIGAN A LA PROBIDAD Y HONESTIDAD.
- IDENTIFICA LAS NECESIDADES, LOS RECURSOS Y LOS PROBLEMAS PROPIOS DE CADA COMUNIDAD, PARA PODER PLANTEAR OBRAS CIVILES RESPETANDO SUS VALORES, COSTUMBRES Y TRADICIONES.
- MANTIENE UNA ACTITUD DE RESPETO POR EL MEDIO AMBIENTE.

¿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?

- APLICA LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS EN LAS CIENCIAS BÁSICAS Y EN LAS CIENCIAS DE LA INGENIERÍA CIVIL EN LA SOLUCIÓN INTEGRAL DE PROBLEMAS CONCRETOS.
- COMPRENDE Y ASOCIA LOS CONCEPTOS LEGALES, ECONÓMICOS Y FINANCIEROS PARA LA TOMA DE DECISIONES, GESTIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL.
- APLICA LOS CÁLCULOS FÍSICOS, QUÍMICOS, MATEMÁTICOS E INFORMÁTICOS COMO HERRAMIENTAS BÁSICAS PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.
- EJERCE LA PROFESIÓN RESPONSABLEMENTE, ATENDIENDO A LOS PRINCIPIOS Y VALORES ÉTICOS QUE OBLIGAN A LA PROBIDAD Y HONESTIDAD.
- MANTIENE UNA ACTITUD DE RESPETO POR EL MEDIO AMBIENTE.

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

- LIDERA GRUPOS DE TRABAJO DE ACUERDO A LA TEMÁTICA: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO, PROYECTOS, SEGURIDAD Y RIESGOS EN EL TRABAJO, EMPRENDIMIENTO, GESTIÓN DE CALIDAD.
- INTERPRETA RESULTADOS DE ANÁLISIS PARA LA TOMA DE DECISIONES.
- CONOCE LAS NORMAS IDIOMÁTICAS PARA UN BUEN MANEJO DE LA REDACCIÓN Y LA ORATORIA
- ASUME POSICIONES DE LIDERAZGO CON ALTO NIVEL DE COMPETITIVIDAD EN GESTIÓN EMPRESARIAL.
- ES CAPAZ DE ADAPTARSE A LOS CAMBIOS DE LAS CONDICIONES DE VIDA Y DE TRABAJO PROPIOS DE LA PROFESIÓN.
- CONOCE EL CONTEXTO DONDE SE VA A DESARROLLAR SU GESTIÓN COMO INGENIERO CIVIL, ASÍ COMO SUS RECURSOS Y NECESIDADES.
- ASUME LA NECESIDAD DE UNA CONSTANTE ACTUALIZACIÓN.
- ES CAPAZ DE COMUNICARSE EFECTIVAMENTE.
- POSEE CONOCIMIENTOS DE COMPUTACIÓN Y COMUNICACIÓN GRÁFICA PARA SU USO EFICAZ PARA LA SOLUCIÓN DE

PROBLEMAS.

- APLICA LOS CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS BÁSICAS Y DE LA INGENIERÍA CIVIL A LA SOLUCIÓN INTEGRAL DE PROBLEMAS CONCRETOS.

¿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?

- PREVIENE Y EVALÚA LOS RIESGOS EN LAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL.

- MANEJA E INTERPRETA ADECUADAMENTE LOS PAQUETES COMPUTACIONALES BÁSICOS DE USO EN SU CAMPO.

- EMPLEA MODELOS, MÉTODOS DE ANÁLISIS Y SOFTWARE ESPECIALIZADO, APLICABLES AL DISEÑO DEL PROYECTO.

- ORGANIZA Y ADMINISTRA SU PROPIO TRABAJO Y EL DESARROLLO DE PROYECTOS ESPECÍFICOS, INCLUIDA LA EVALUACIÓN, ANÁLISIS DE PRESUPUESTOS Y SUPERVISIÓN.

- PARTICIPA, COLABORA Y COORDINA GRUPOS INTERDISCIPLINARIOS Y DE ESPECIALISTAS DE OTRAS RAMAS DE LA INGENIERÍA.

- IDENTIFICA Y APLICA LAS NORMATIVAS TÉCNICAS Y LEGALES PERTINENTES, DE ACUERDO AL TIPO DE PROYECTO.

- CONCIBE, ANALIZA, PROYECTA Y DISEÑA OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO SOSTENIBLE.

Objeto de estudio:

¿QUÉ SE ESTUDIA O INTERVIENE EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL?

LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL ABARCA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES REFERENTES AL PLANEAMIENTO, ANÁLISIS, DISEÑO DE REGIONES, ZONAS, CIUDADES, EN LO CONCERNIENTE A SUS CONSTRUCCIONES, SUS SERVICIOS, SUS TRANSPORTES Y SUS RECURSOS HÍDRICOS, PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LOS GRUPOS HUMANOS, HACIENDO USO PARA TAL FIN DE LA TECNOLOGÍA ACTUAL DISPONIBLE.

LA INGENIERÍA CIVIL SE OCUPA DEL MANEJO Y CONTROL DE LOS MATERIALES Y PROCESOS, CON EL FIN DE PROVEER INFRAESTRUCTURA A LOS MEDIOS DE PRODUCCIÓN. PARA ELLO LLEVA A CABO LA PLANIFICACIÓN, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS OBRAS CIVILES TALES COMO: CANALES PRESAS HIDRÁULICAS, SISTEMAS DE AGUA, ALCANTARILLADOS, SISTEMAS DE MANEJO DE DESECHOS, VÍAS DE COMUNICACIÓN, CENTRALES HIDROELÉCTRICAS, EDIFICACIONES Y ESTRUCTURAS EN GENERAL; LAS CUALES SATISFACEN LAS NECESIDADES HUMANAS DE SALUD, TRANSPORTE, VIVIENDA, ENERGÍA Y RECREACIÓN.

POR SU ESTRECHA RELACIÓN CON EL MEDIO FÍSICO TIENE ADEMÁS UNA LABOR ESENCIAL EN LOS PROCESOS DE PREVENCIÓN, MANEJO Y RECUPERACIÓN ANTE EVENTOS CAUSADOS POR DESASTRES NATURALES, ASÍ COMO LA PRESERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.

EL CAMPO FÍSICO DE ACCIÓN Y DE INVESTIGACIÓN ES LA OBRA A EMPLAZAR Y EL TERRENO DONDE SE IMPLANTA, LOS CUALES DEBEN SER MODELADOS E INTERPRETADOS POR MEDIO DE PROCESOS MATEMÁTICOS, MODELOS FÍSICOS, REPRESENTACIONES GRÁFICAS, MUESTREO Y ENSAYOS DE LABORATORIO, ENSAYOS DE TERRENO Y SUELOS, LO CUAL PERMITE AL INGENIERO CIVIL DETERMINAR EL COMPORTAMIENTO TANTO EN EL ESPACIO COMO EN EL TIEMPO, DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA QUE LE COMPETEN.

¿QUÉ SE QUIERE TRANSFORMAR CON LA PROFESIÓN?

SE BUSCA GENERAR NUEVAS ALTERNATIVAS CONSTRUCTIVAS Y PREPARAR PERSONAS SOLIDARIAS Y COMPROMETIDAS CON LAS NECESIDADES BÁSICAS DE LA REGIÓN, EN ESPECIAL CON LAS NECESIDADES DE SANEAMIENTO AMBIENTAL DEL SECTOR RURAL.

TAMBIÉN SE BUSCA SATISFACER LA DEMANDA LOCAL Y REGIONAL DE PROFESIONALES ÍNTEGROS, CON CONOCIMIENTOS, HABILIDADES, ACTITUDES Y VALORES EN LOS DIFERENTES SECTORES DE LA CONSTRUCCIÓN.

¿CON QUÉ APLICACIONES Y ORIENTACIONES METODOLÓGICAS SE TRANSFORMARÁN LOS PROBLEMAS REFERIDOS A LA PROFESIÓN?

EL MODELO EDUCATIVO DE LA UNIVERSIDAD DEL AZUAY VALORA EL APRENDIZAJE AUTÓNOMO, EL PENSAMIENTO CRÍTICO Y LA INNOVACIÓN CREATIVA, BAJO EL PRINCIPIO DE UNA CULTURA DEL APRENDIZAJE Y LA CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO. ASÍ, ESTOS PRINCIPIOS RIGEN EL PROCESO DE APRENDIZAJE, APLICANDO TÉCNICAS METODOLÓGICAS AL INTERIOR DEL AULA COMO EN TODA LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA, ENTRE LA CUALES SE MENCIONAN:

- LA MEDIACIÓN PEDAGÓGICA,
 - LA INVESTIGACIÓN-ACCIÓN,
 - EL ESTUDIO DE CASOS,
 - EL APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS,
 - EL APRENDIZAJE ORIENTADO A PROYECTOS,
 - EN EL APRENDIZAJE COOPERATIVO,
 - TUTORÍAS INDIVIDUALES Y GRUPALES QUE SE ENFOCAN EN LAS DIFICULTADES PROPIAS DEL ESTUDIANTE.
- Modalidad titulación:**
- EXAMEN DE GRADO CON CARÁCTER COMPLEXIVO
 - PROYECTOS TÉCNICOS
 - PROYECTOS INTEGRADORES
 - ESTUDIOS COMPARADOS
 - ENSAYOS O ARTÍCULOS ACADÉMICOS