Malla Curricular

Ingeniería Civil

Duración:
5 años

CIEES Acreditación Internacional de Calidad

ÁREAS	CICLO BÁSICO MOTIVACIONAL		CICLO INTEGRADOR CON ENFOQUE SISTÉMICO				CICLO DE PROFESIONALIZACIÓN CON ENFOQUE CLÍNICO			
	1er. Semestre	2do. Semestre	3er. Semestre	4to. Semestre	5to. Semestre	6to. Semestre	7mo. Semestre	8vo. Semestre	9no. Semestre	10mo. Semestre
CIENCIAS BÁSICAS	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL HT:40 HP:40 CR:4	CÁLCULO I HT:40 HP:80 CR:6	CÁLCULO II HT:40 HP:80 CR:6	ECUACIONES DIFERENCIALES HT:40 HP:80 CR:6	HIDRÁULICA I Y LABORATORIO HT:40 HP:80 CR:6	HIDRÁULICA II Y LABORATORIO HT:40 HP:80 CR:6	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL I HT:40 HP:80 CR:6	INGENIERÍA SANITARIA I HT:40 HP:80 CR:6	INGENIERÍA SANITARIA II HT:40 HP:80 CR:6	ELECTIVA 1 HT:40 HP:40 CR:4
CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS HT:40 HP:60 CR:5	ALGEBRA LINEAL HT:40 HP:80 CR:6	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES HT:40 HP:80 CR:6	RESISTENCIA DE MATERIALES I HT:40 HP:60 CR:5	RESISTENCIA DE MATERIALES II HT:40 HP:60 CR:5	HIDROLOGÍA GENERAL HT:40 HP:80 CR:6	MODELACIÓN HIDROLÓGICA E HIDRÁULICA CON SOFTWARE HT:20 HP:80 CR:5	OBRAS HIDRÁULICAS I HT:40 HP:60 CR:5	OBRAS HIDRÁULICAS II HT:40 HP:60 CR:5	ELECTIVA 2 HT:40 HP:40 CR:4
CIENCIAS DE LA INGENIERÍA APLICADA	FÍSICA I HT:40 HP:60 CR:5	PROGRAMACIÓN APLICADA A LA INGENIERÍA HT:40 HP:80 CR:6	TECNOLOGÍA DE MATERIALES Y LABORATORIO HT:40 HP:60 CR:5	TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN Y LABORATORIO HT:40 HP:80 CR:6	ESTRUCTURAS HIPERESTÁTICAS HT:40 HP:80 CR:6	ANÁLISIS MATRICIAL DE ESTRUCTURAS HT:40 HP:80 CR:6	ELEMENTOS FINITOS HT:60 HP:60 CR:6	ANÁLISIS ESTRUCTURAL CON SOFTWARE HT:20 HP:80 CR:5	ESTRUCTURAS METÁLICAS HT:40 HP:80 CR:6	ELECTIVA 3 HP:40 HP:40 CR:4
	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA HT:40 HP:60 CR:5	MECÁNICA DE MATERIALES Y FLUIDOS HT:40 HP:60 CR:5	ESTRUCTURAS ISOSTÁTICAS HT:40 HP:100 CR:7	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA HT:40 HP:60 CR:5	MECÁNICA DE SUELOS I Y LABORATORIO HT:40 HP:80 CR:6	MECÁNICA DE SUELOS II Y LABORATORIO HT:40 HP:80 CR:6	HORMIGÓN ARMADO I HT:60 HP:80 CR:7	HORMIGÓN ARMADO II HT:60 HP:80 CR:7	GEOTECNIA Y FUNDACIONES I HT:60 HP:80 CR7	MODELADO Y COORDINACIÓN BIM HT:20 HP:60 CR:4
CIENCIAS COMPLEMEN-TARIAS	QUÍMICA GENERAL HT:40 HP:60 CR:5	SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL HT:40 HP:80 CR:6	TOPOGRAFÍA I Y GEODESIA HT:40 HP:80 CR:6	TOPOGRAFÍA II Y FOTOGRAMETRÍA HT:40 HP:80 CR:6	MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN HT:40 HP:60 CR:5	DISEÑO GEOMÉTRICO DE CARRETERAS HT:40 HP:60 CR:5	INGENIERÍA DE TRÁFICO Y TRANSPORTE HT:40 HP:60 CR:5	INGENIERÍA DE PAVIMENTOS Y LABORATORIO HT:40 HP:80 CR:6	ESTABILIDAD DE TALUDES Y FUNDACIONES II HT:60 HP:80 CR:7	PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS HT:40 HP:60 CR:5
CIENCIAS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	DIBUJO Y GEOMETRÍA DESCRIPTIVA EN INGENIERÍA HT:40 HP:80 CR:6	DIBUJO COMPUTARIZADO EN INGENIERÍA HT:40 HP:60 CR:5	CONSTRUCCIÓN DIGITAL HT:20 HP:100 CR:6	PROCESOS CONSTRUCTIVOS Y CONTROL DE CALIDAD HT:60 HP:40 CR:5	LEGISLACIÓN PARA INGENIERÍA HT:60 HP:20 CR:4	DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS CIVILES HT:40 HP:60 CR:5	INGENIERÍA ECONÓMICA Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS HT:40 HP:40 CR:4	COSTOS Y PRESUPUESTOS HT:40 HP:80 CR:6	ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL HT:50 HP:50 CR:5	EMPRENDEDURISMO E INNOVACIÓN HT:40 HP:80 CR:6

REQUISITOS DE GRADUACIÓN:

ENG
Inglés (Curso certificado B1)

Práctica Profesional I
Práctica Profesional II

Modalidad de Grado I y Modalidad de Grado II (Tesis, Trabajo Dirigido, Proyecto de Grado, Examen de Grado y Excelencia Académica)

MICROCREDENCIALES:

1. Competencias Técnicas en Modelado BIM para la Construcción
2. Aplicación de Topografía y SIG en Proyectos Técnicos
3. Diseño y Planificación Técnica de Infraestructura Vial
4. Técnicas de Ensayos en Laboratorio de Suelos y Pavimentos

MENCIONES:

1. Ingeniería Sanitaria
2. Ingeniería Hidráulica
3. Ingeniería Estructural
4. Vías y Transporte

UNIVERSIDAD PRIVADA DOMINGO SAVIO