UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

MALLA CURRICULAR -IC

- Estructuras
- Hidráulica y Saneamiento
- Geotecnia
- Ingeniería Vial
- Gerencia de proyectos

Ciclo I

Asignatura	Horas	Créd.
Calculo Diferencial	80	4.
Química General	80	4.
Introducción a la Ingeniería Civil	48	2.
Ecología y Medio Ambiente	48	2.
Epistemología	64	3.
Lenguaje y Comunicación Integral	64	3.
Métodos y Técnicas de Estudio	48	2.

Ciclo II

Asignatura	Horas	Créd.
Cálculo Integral	80	4.
Álgebra Lineal	80	4.
Física General	96	4.
Geología	80	4.
Dibujo para ingeniería (CAD)	64	3.
Redacción Científica-Técnica	48	2.

Ciclo III

Asignatura	Horas	Créd.
Cálculo Diferencial e integral de varias variables	80	4.
Estática	80	4.
Topografía	80	4.
Programación de Ingeniería	64	3.
Estadística y Probabilidades	96	4.
Cultura y Realidad Nacional	64	3.

Ciclo IV

Asignatura	Horas	Créd.
Ecuaciones Diferenciales	80	4.
Dinámica	80	4.
Modelación y Mecánica de la Estructuras	64	3.
Arquitectura	80	4.
Mecánica e Ingeniería de Materiales	96	4.
El Perú en el Contexto Internacional	64	3.

Ciclo V

Asignatura	Horas	Créd.
Métodos Numéricos	80	4.
Mecánica de Fluidos	80	4.
Mecánica de Suelos	80	4.
Mecánica de Sólidos	80	4.
Tecnología del Concreto	80	3.
Economía Contemporánea	64	3.

Ciclo VI

Asignatura	Horas	Créd.
Hidráulica	80	4.
Estructuración y Cargas	80	4.
Caminos y Carreteras	80	4.
Procesos de Construcción	80	4.
Comportamiento y Diseño del Concreto	80	4.
Contabilidad General	80	4.

Ciclo VII

Asignatura	Horas	Créd.
Infraestructura Hidráulica	80	4.
Análisis Estructural	80	4.
Estructuras de Concreto Armado	96	4.
Costos y Presupuestos en Ingeniería Civil	64	3.
Abastecimiento de Agua y Alcantarillado	80	4.
Pavimentos	64	3.

Ciclo VIII

Asignatura	Horas	Créd.	Requisito
Ingeniería de Recursos Hídricos	80	4.	
Puentes	96	4.	
Planificación y Control de Obras	80	4.	
Metodología de la Investigación Científica	80	4.	Aprobar 147 créditos
Deontología y Ética Profesional	48	2.	Aprobar 147 créditos
Curso Electivo I	64	3.	Aprobar 147 créditos

Ciclo IX

Asignatura	Horas	Créd.	Requisito
Investigación de Operaciones	64	3.	
Ingeniería Sismo Resistente	80	4.	Aprobar 168 créditos
Instalaciones en Edificaciones	80	4.	
Ingeniería Económica y Financiera	64	3.	Aprobar 168 créditos
Seminario de Investigación Científica 1	96	4.	
Curso Electivo II	64	3.	Aprobar 168 créditos

Ciclo X

Asignatura	Horas	Créd.	Requisito
Irrigación	96	4.	
Planeamiento Urbano y Regional	64	3.	Aprobar 186 créditos
Tecnología y Gestión Ambiental en Ingeniería Civil	64	3.	Aprobar 186 créditos
Taller Integrador en Ingeniería Civil	80	3.	
Seminario de Investigación Científica 2	96	4.	
Curso Electivo III	64	3.	Aprobar 186 créditos