

# Ingeniería en Civil

SEP - RVOE 20210843



Centro de Estudios Superiores  
**Felipe Villanueva**



**Universidad Internacional De Negocios**  
Alto Liderazgo Y Dirección Estratégica S.C.

## Propósito del programa educativo:

La **Ingeniería Civil** tiene como propósito formar profesionistas capaces de analizar, diseñar, planear, construir y supervisar obras de infraestructura civil, con el fin de contribuir al desarrollo urbano, regional y nacional de manera segura, eficiente y sostenible. El programa busca fortalecer las competencias teóricas, técnicas y metodológicas de las y los estudiantes en áreas como estructuras, geotecnia, hidráulica, vías de comunicación y gestión de proyectos, para que apliquen soluciones ingenieriles innovadoras con apego a normas técnicas, criterios de calidad y responsabilidad social. Asimismo, promueve el pensamiento crítico, la ética profesional y el compromiso con el cuidado del medio ambiente, con el objetivo de formar ingenieros civiles capaces de responder a las necesidades de la sociedad y enfrentar los retos de la infraestructura contemporánea.

**Modalidad:** No escolarizada

**Duración:** 9 Cuatrimestres

### CARGA HORARIA

Horas Docente:

Horas Independiente:

Total de horas: 2,520

Total de Créditos: 354.4

## PRIMER CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

| ID | NOMBRE DE LA ASIGNATURA            | MODALIDAD |
|----|------------------------------------|-----------|
| 01 | Álgebra                            | En Línea  |
| 02 | Probabilidad y Estadística         | En Línea  |
| 03 | Física                             | En Línea  |
| 04 | Química                            | En Línea  |
| 05 | Introducción a la Ingeniería Civil | En Línea  |

## SEGUNDO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

| ID | NOMBRE DE LA ASIGNATURA        | MODALIDAD |
|----|--------------------------------|-----------|
| 06 | Álgebra Lineal                 | En Línea  |
| 07 | Cálculo                        | En Línea  |
| 08 | Estadística y Dinámica         | En Línea  |
| 09 | Dibujo de Ingeniería Civil     | En Línea  |
| 10 | Introducción a la Construcción | En Línea  |

## TERCER CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

| ID | NOMBRE DE LA ASIGNATURA             | MODALIDAD |
|----|-------------------------------------|-----------|
| 11 | Cálculo Vectorial                   | En Línea  |
| 12 | Métodos Numéricos                   | En Línea  |
| 13 | Ciencia y Resistencia de Materiales | En Línea  |
| 14 | Topografía                          | En Línea  |
| 15 | Análisis de Costos                  | En Línea  |

## CUARTO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

| ID | NOMBRE DE LA ASIGNATURA               | MODALIDAD |
|----|---------------------------------------|-----------|
| 16 | Ecuaciones Diferenciales              | En Línea  |
| 17 | Termodinámica y Electromagnetismo     | En Línea  |
| 18 | Preparación y Evaluación de Proyectos | En Línea  |
| 19 | Análisis Estructural                  | En Línea  |
| 20 | Maquinaria Pesada                     | En Línea  |

## QUINTO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

| ID | NOMBRE DE LA ASIGNATURA                  | MODALIDAD |
|----|------------------------------------------|-----------|
| 21 | Desarrollo y Administración de Proyectos | En Línea  |
| 22 | Legislación en Ingeniería                | En Línea  |
| 23 | Instalaciones Civiles                    | En Línea  |
| 24 | Hidrología                               | En Línea  |
| 25 | Geotecnia                                | En Línea  |

## SEXTO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

| ID | NOMBRE DE LA ASIGNATURA     | MODALIDAD |
|----|-----------------------------|-----------|
| 26 | Mecánica de Suelos I        | En Línea  |
| 27 | Mecánica del Medio Continuo | En Línea  |
| 28 | Edificación                 | En Línea  |
| 29 | Hidrocanales                | En Línea  |
| 30 | Tecnología del Concreto     | En Línea  |

## SÉPTIMO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

| ID | NOMBRE DE LA ASIGNATURA       | MODALIDAD |
|----|-------------------------------|-----------|
| 31 | Mecánica de Suelos II         | En Línea  |
| 32 | Planeación y Control de Obras | En Línea  |
| 33 | Ingeniería Ambiental          | En Línea  |
| 34 | Obras Hidráulicas             | En Línea  |
| 35 | Diseño de Concreto Reforzado  | En Línea  |

## OCTAVO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

| ID | NOMBRE DE LA ASIGNATURA      | MODALIDAD |
|----|------------------------------|-----------|
| 36 | Supervisión de Obra          | En Línea  |
| 37 | Ingeniería de Tránsito       | En Línea  |
| 38 | Proyectos Sustentables       | En Línea  |
| 39 | Cimentaciones                | En Línea  |
| 40 | Seminario de Investigación I | En Línea  |

## NOVENO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

| ID | NOMBRE DE LA ASIGNATURA             | MODALIDAD |
|----|-------------------------------------|-----------|
| 41 | Control de Calidad en Obras Civiles | En Línea  |
| 42 | Carreteras                          | En Línea  |
| 43 | Alcantarillado                      | En Línea  |
| 44 | Aeropuertos                         | En Línea  |
| 45 | Seminario de Investigación II       | En Línea  |