



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
CHIMBORAZO

*Maestría en*  
**INGENIERÍA CIVIL**  
*con mención en* Gestión de la Construcción

RESOLUCIÓN No RPC-SO-06-No.197-2021



## Horarios de Clase

- Viernes: 18h30 a 21h30
- Sábado: 07h00 a 13h30  
(30 min. de receso)
- Domingo: 07:00 a 13:30  
(30 min. de receso)



## Descripción *Objetivo*

Formar profesionales de cuarto nivel con el Programa de Magíster en Ingeniería Civil con mención en Gestión de la Construcción, actualizando los conocimientos de los profesionales de la Industria de la Construcción para afrontar los problemas que demanda el sector de la construcción, constituyéndose en actores importantes dentro de la gestión pública o privada de la construcción.

## Perfil de *Ingreso*

La maestría en Ingeniería Civil admite profesionales, con título de tercer nivel de grado:

- Campo Amplio de la Ingeniería, Industria y Construcción
- Profesionales en otros campos del conocimiento se tomará en cuenta la experiencia profesional a fin al programa, con una experiencia mínima de un año.

## Costos

Inscripción	100 USD
Matrícula	400 USD
1ra Colegiatura	2.250 USD
2da Colegiatura	2.250 USD
<b>Total</b>	<b>5.000 USD</b>

## Malla *Curricular*

N°	Nombre de la asignatura	Horas Docencia	Horas Experimental	Horas Autónomas	Total Horas
1	Metodología de Investigación	60	210	90	360
2	Sistemas Constructivos y Proyectos de Construcción.	60	30	30	120
3	Modelos Virtuales BIM 3D, Logística y Programación de Obra BIM 4D	60	30	30	120
4	Organización, Gestión y Dirección de empresas en la Industria de la Construcción.	60	30	30	120
5	Análisis de datos estadísticos	60	210	90	360
6	Construcción Sustentable	60	30	30	120
7	Riesgos en la Construcción	60	30	30	120
8	Innovación de la Construcción	60	30	30	120
9	Costos y Presupuestos de Construcción (BIM 5D)	60	75	45	180
10	Construcción sin pérdidas (Lean Construction)	60	75	45	180
11	Gestión de bienes y servicios en la construcción (Pública y privada)	60	75	45	180
12	Gerencia de Proyectos	60	75	45	180

## Perfil *Profesional*



### **Saber** *ser*

El futuro Magíster en Ingeniería Civil con mención en Gestión de la Construcción será capaz de desarrollar proyectos de construcción sostenibles tanto en lo social, económico y ambiental, ayudados de herramientas virtuales y metodológicas actualizadas que le permitirá optimizar los procesos que se ejecuten dentro del ciclo de vida de los proyectos de construcción.

### **Saber** *conocer*

Los graduados estarán en la capacidad de liderar la gestión y planificación de proyectos de construcción a nivel local, nacional e internacional, impulsando la transformación de la matriz productiva con responsabilidad económica, social y ambiental, para participar con capacidad y pertinencia a la resolución de problemas y al ser una maestría con trayectoria de investigación también la posibilidad de postular en los programas de doctorado en Ingeniería Civil a nivel nacional e internacional.

### **Saber** *hacer*

Contribuir en la formación de profesionales competentes con conocimientos técnicos, juicios informados, capaces de encontrar soluciones con responsabilidad social, siendo conscientes de los efectos de su obra en las futuras generaciones. Responsables en el uso de recursos y la construcción de infraestructuras necesarias en atención a las necesidades sociales y demandas de desarrollo.

# de Inicio *clases* 29 OCT/21

EVOLUCIONA AL 4TO NIVEL  
**¡EVOLUCIONA EN LA UNACH!**

**Unach.edu.ec**  
*en movimiento*

 @PosgradoUnach     @UnachPosgrado

## Contactos:

### Director de Posgrado

Dr. Iván Ríos García Ph.D.

### Dirección de Posgrado

Av. Eloy Alfaro y 10 de Agosto  
(Campus Universitario "La Dolorosa")

### Número telefónico

03-3730880 Ext. 2103

### Más información

Lic. Magaly Montoya  
mmontoya@unach.edu.ec

Ing. Dennys Carrasco  
dennys.carrasco@unach.edu.ec  
099 859 9789



Vicerrectorado de  
Investigación, Vinculación  
y Posgrado