



Maestría en Ingeniería Civil

RPC-SO-04-No.125-2021

➤ con Mención en Gestión de la Construcción

Beca Inst.



\$5.000

Título



Magíster

Duración



2 periodos académicos

Educación
alcance

Más info.

097 873 3512

kmoscosor@ulvr.edu.ec

Conoce el programa en ulvr.edu.ec

Objetivo GENERAL



Robustecer la formación profesional con niveles de conocimientos técnico-científicos que le permitan resolver problemas de infraestructura en los ámbitos de: planificación, diseño, construcción y evaluación; a fin de preservar los recursos y hacer sostenible las actividades antropogénicas.

Objetivos ESPECÍFICOS

- 01** Profundizar los conocimientos en lo referente a materiales y procesos de construcción con la finalidad de analizar el impacto en la economía local.
- 02** Fortalecer el desarrollo de la investigación en el campo de la construcción.
- 03** Proporcionar una formación sólida en aspectos gerenciales, administrativos y tecnológicos de la construcción.
- 04** Evaluar la sostenibilidad en las edificaciones y desarrollar propuestas para la reducción de impactos.

Ámbito de Desempeño

- Director, coordinador o gestor de obras de construcción
- Supervisor de obras civiles en general
- Planificador de obras públicas y privadas
- Fiscalizador de obras
Consultor privado para el desarrollo de obras civiles
- Asesor independiente
- Rehabilitador de obras civiles
- Docente de grado y posgrado

Áreas de Formación	Módulo/Asignatura
Administración de la Construcción	<ul style="list-style-type: none"> • Normativa y Control de Calidad en la Construcción • Fundamentos de Contratación Pública y Gerenciamiento de Proyectos de Construcción • Sistemas Tecnológicos Aplicados a la Construcción • Evaluación Financiera y Operativa de Proyectos
Gestión de la Construcción	<ul style="list-style-type: none"> • Sostenibilidad Energética en Obras Civiles • Gestión Estratégica y Constructiva para Obras Sanitarias • Tecnología y Equipos de Construcción • Comportamiento Estructural de los Suelos y Geotecnia Aplicada a Obras Civiles • Estructura de Obras Viales • Estructura de Obras Hidráulicas • Gestión de Seguridad Integral en la Actividad de la Construcción • Patología, Reconstrucción y Reparación de Estructuras
Investigación	Metodología de la Investigación
Titulación	<ul style="list-style-type: none"> • Trabajo de Titulación I • Trabajo de Titulación II