

DIPLOMADO EN INTERVENTORÍA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

JUSTIFICACIÓN

El acelerado desarrollo de la competitividad en el Mundo ha potenciado la conveniencia de una calificada supervisión o control de todas las actividades de naturaleza humana, vinculadas con el desarrollo económico de una región geográfica. Este principio se aplica en grado importante a los proyectos y actividades de la Ingeniería, como una forma de cumplir con el aseguramiento de calidad.

La Universidad del Norte, por intermedio de la División de Ingenierías y el Centro de Educación Continuada, CEC, le invitan a participar en este Programa, el cual estamos seguros se constituirá en un aporte valioso para su desarrollo personal y profesional.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Reconocer la necesidad e importancia de la Interventoría en la ejecución de proyectos de Ingeniería.
- Fortalecer los fundamentos jurídicos, administrativos, técnicos y ambientales, para ejercer su rol en un proyecto de ingeniería, asegurando su calidad, el cumplimiento de lo contractual y minimizando el impacto ambiental.
- Contribuir al desarrollo exitoso de proyectos de ingeniería.

DIRIGIDO A

Profesionales de la Ingeniería y Arquitectura vinculados al sector público y/o privado, cuyas funciones se relacionan con la supervisión o control (Consultoría, Interventoría de proyectos).

METODOLOGÍA

El diplomado se desarrollará con una metodología dinámica y variada donde se combinen las exposiciones teóricas con talleres y ejercicios de aplicación, discusión de casos de interés y de vigencia actual, inspecciones de campo de obras en ejecución, con activa participación de los asistentes.

CONTENIDO

Módulo 1: Introducción a la interventoría

Módulo 2: Aspectos jurídicos

Módulo 3: Aspectos administrativos

Módulo 4: Aspectos técnicos

Módulo 5: Interventoría especializada

Módulo 6: Proyectos arquitectónicos

Módulo 7: Estructuras

Módulo 8: Infraestructura de agua potable y residual

Módulo 9: Gestión ambiental en proyectos de ingeniería

Módulo 10: Aseguramiento de la calidad

Módulo 11: Vías

Módulo 12: Interventoría de proyectos de transporte masivo

Módulo 13: Análisis de concesiones

Módulo 14: Interventoría de proyectos eléctricos

Módulo 15: Obras metalmecánicas

DURACIÓN
DEL PROGRAMA**90 HORAS****MODALIDAD****BLENDED****EXPERTOS FACILITADORES****VICTOR CANTILLO**

Ingeniero Civil, Universidad del Norte. Doctor en Ciencias de la Ingeniería y Magíster en Ciencias de la Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile. Magíster en Ingeniería de Transportes y Tránsito, Universidad del Cauca. Director del Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad del Norte. Profesor de las especializaciones en Vías y Transporte y Logística Empresarial de la Universidad del Norte. Profesor en las especializaciones en Transporte Urbano e Infraestructura Vial de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia con sede en Tunja. Ingeniero Consultor con 20 años de experiencia en los sectores públicos y privado.

LUIS NARVÁEZ RICARDO

Ingeniero Civil, Universidad de Cartagena. Especialización en Ingeniería Sanitaria y Ambiental Universidad de Cartagena/Corporación Universitaria de la Costa. Contratación Estatal Universidad Externado de Colombia. Profesor de Aspectos Legales, pavimentos, acueductos y alcantarillado del programa de Ingeniería Civil de la Universidad del Norte. Ingeniero Consultor y Constructor en obras civiles de movimientos de tierras, vías, redes de acueducto y alcantarillado, plantas de tratamiento.

JOSÉ GUARDO POLO

Ingeniero Civil, Universidad de Cartagena. Especialista en Vías, Universidad del Cauca, Maestría en Ingeniería, Universidad del Cauca. Especialista en Gerencia y Control de la Construcción, Universidad del Norte. Estudio de Postgrado en Mecánica y Dinámica de Suelo, Universidad Nacional y Autónoma de México. Diplomado en Alta Gerencia. Universidad del Norte. Diplomado en Gestión Ambiental en la Industria. Universidad del Norte. Ingeniero Asistente de Interventoría, Jefe de Control de Calidad del Ministerio de Obras Pública y Transporte en Barranquilla. Coordinador Programa de Especialización de Vías y Transporte y de la Especialización en Interventoría de Proyectos de Ingeniería, Universidad del Norte. Ingeniero Consultor en Suelos, Fundaciones y Pavimentos por espacio de 30 años. Profesor en Mecánica de Suelos, Fundaciones y Pavimentos en el Programa de Ingeniería Civil de la Universidad del Norte.

EXPERTOS FACILITADORES

JOSÉ ANTONIO CAUSA

Abogado de la Universidad Libre. Especialista derecho administrativo, Universidad Libre Barranquilla. Especialista en Contratación Estatal, Universidad Externado de Colombia. Especialista en Derecho Contencioso Administrativo, Universidad Externado de COLOMBIA. Especialista en Contratación Internacional, Universidad Externado de Colombia. Magíster en Responsabilidad Contractual, Extracontractual, Civil y del estado de la Universidad Externado de Colombia. Conferencista de programas de Educación Continuada de la Universidad del Norte

ERICK RADI SAGBINI:

Arquitecto de la Universidad del Atlántico, con más de 40 años de experiencia profesional en las áreas de diseño construcción interventoría gerencia administrativa dirección de proyectos y desarrollo de relaciones comerciales y contractuales con la empresa privada y entidades gubernamentales.

ALVARO MOVILLA:

Ingeniero Civil, con M.B.A EN DIRECCION DE PROYECTO, Universidad Viña del Mar – Chile, ESPECIALIZACION EN VIAS Y TRANSPORTE, Universidad del Norte - Barranquilla, MAESTRIA EN ADMINISTRACIÓN, Universidad Nacional.

HERIBERTO ENRIQUE MAURY RAMIREZ

Docente tiempo completo, dpto. de ingeniería mecánica, doctorado en ingeniería industrial, Univ. Politécnica de Catalunya, especialización en modelización de sistemas medioambientales - Univ. Politécnica de Catalunya.

LEONARDO VENCE ORDOÑEZ:

Master Executive en Gestión Integral Calidad, Medio Ambiente y Prevención de Riesgos Laborales, EOI, Cádiz, España. Especialista en Gerencia de la Calidad,

Universidad del Norte - ICONTEC. Ingeniero Químico, Universidad del Atlántico.

JAIME CURVELO

Ingeniero Civil de la Universidad del Norte. Análisis y diseño de estructuras, Estudios de vulnerabilidad sísmica, Patología e ingeniería forense, Investigación en materiales de ingeniería estructural. Profesor Catedrático Universidad del Norte, Presidente EESE INGENIERIA.C