



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA  
**LA MOLINA**



**ESPECIALIZACION PROFESIONAL:**  
**GESTION AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE**

**DEL 19 DE JUNIO AL 31 DE OCTUBRE DEL 2021**  
**MODALIDAD: ON LINE**

## I. OBJETIVOS

- El participante contará con los conocimientos para el manejo y aplicación de los conceptos relacionados con el desarrollo sostenible, Evaluación Ambiental; optimizará su capacidad para la toma de decisiones relacionadas con las políticas públicas, planes y programas; podrán trabajar interdisciplinariamente en el manejo de los problemas ambientales urbanos y naturales y será capaz de diseñar, implementar y mantener herramientas para la gestión ambiental en organizaciones de diversos sectores productivos.

## II. DIRIGIDO

- Profesionales y estudiantes interesados en actualizar y profundizar sus conocimientos en temas relacionados con la gestión ambiental.

## III. PLAN DE ESTUDIOS

<b>ASIGNATURA</b>	
<b>Modulo I</b>	<b>POLITICA, PLANIFICACIÓN ESTRATEGICA, MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE.</b>
<b>Módulo II</b>	<b>PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DE TERRITORIO</b>
<b>Módulo III</b>	<b>EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATEGICA</b>
<b>Módulo IV</b>	<b>MONITOREO DE LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA, AIRE Y SUELO</b>
<b>Modulo V</b>	<b>INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL: HUELLA ECOLÓGICA, HUELLA DE CARBONO, HUELLA HÍDRICA, GESTIÓN ENERGÉTICA</b>
<b>Módulo VI</b>	<b>EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL, MEDIDAS DE ADECUACIÓN, MITIGACIÓN Y/O COMPENSACIÓN</b>
<b>Módulo VII</b>	<b>VALORACIÓN ECONOMICA DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES</b>
<b>Módulo VIII</b>	<b>RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES</b>
<b>Módulo IX</b>	<b>INTERPRETACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA NORMA ISO 14001:2015</b>
<b>Modulo X</b>	<b>SUPERVISIÓN, FISCALIZACIÓN Y AUDITORIA AMBIENTAL</b>
<b>Modulo XI</b>	<b>GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO PARA LAS INVERSIONES PUBLICAS</b>

#### IV. MODALIDAD y DURACIÓN

- El programa se desarrollará en **Modalidad ON LINE (Transmisión en Vivo)** y tendrá una duración de 5 meses. **(450 Horas)**.

#### V. LINEAMIENTOS METODOLOGICOS

- Cada módulo tendrá como insumo principal la exposición del profesor, el material interactivo desarrollado para cada asignatura, la participación activa del estudiante a través de exposiciones, resolución de casos prácticos y trabajos encargados individuales y en equipos.

#### VI. SISTEMA DE EVALUACIÓN

- La nota aprobatoria en cada módulo y la nota final aprobatoria del programa de especialización es igual o mayor a 14.
- Cada módulo será evaluado a través de la resolución de casos prácticos, talleres en el aula, trabajos encargados, exposiciones y un examen final.

#### VII. CERTIFICACIÓN

- Los participantes recibirán certificación de “participación y aprobación” si obtienen un promedio final en la especialización igual o mayor a 14 y haber asistido al menos al 80% de clases.
- **Certificado a nombre de la Universidad Nacional Agraria la Molina.**

#### VIII. REQUISITOS

Los interesados en participar en el programa deberán cumplir con alguno de los siguientes requisitos:

- Con estudios universitarios o técnicos completos: Constancia de egresado o copia del grado de bachiller o título profesional según sea el caso.
- Estudiantes universitarios: Constancia del centro de estudios que acredite estar en el último año de estudios.
- Público en general con experiencia. El participante deberá presentar una carta o constancia de la empresa donde labora o laboró señalando la experiencia en el área.

## IX. INVERSIÓN

	Meses	Pago Total
En Partes (1era. Opción)	3	<ul style="list-style-type: none"><li>• Al inicio: S/. 1,200.00</li><li>• 2 cuotas de S/.800.00</li></ul>
Pago único (2da. Opción) Al iniciar el programa		S/. 2,500.00

## X. BENEFICIOS

- Acceso a la plataforma virtual del programa mientras dure la especialización. Podrán acceder a la plataforma virtual para revisar videos tutoriales, recibir tutorías Online, descargar material de cada módulo, entre otros.
- Material interactivo desarrollado para cada módulo: Presentaciones en PDF con el contenido de las clases, manuales digitales, videos tutoriales, artículos digitales, entre otros materiales de reforzamiento. “Materiales en formato PDF para impresión por el alumno”.
- Constancia de encontrarse participando en la especialización de ser requerido.
- Certificado por cada módulo de ser requerido.
- **Certificado de la especialización a nombre de la Universidad Nacional Agraria la Molina.**

## XI. INICIO, HORARIO Y LUGAR DE CLASES

- Inicio de clases: 19 de junio del 2021
- Fin de clases: 31 de octubre del 2021
- Horario: sábados de 4:00 pm a 9:30 pm. y domingos de 9am a 2:30pm.
- Lugar de clases: Campus de la Universidad Nacional Agraria La Molina.

## XII. INFORMES E INSCRIPCIONES

 [cursosfz@lamolina.edu.pe](mailto:cursosfz@lamolina.edu.pe)

 **CELULAR Y WHATSAPP:** 958 883 449

- Todo participante deberá hacer el abono en el BCP, cta. cte. en soles: **191-0031059-0-26** a nombre de **“FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO AGRARIO”**.
- Realizado el depósito deberá llenar su ficha de inscripción obligatoriamente ingresando al siguiente enlace:  
<https://goo.gl/forms/RaTQVd6kHfdi2Zfi2>

## XIII. PLANA DOCENTE

### **RAFAEL MAURICIO RAMIREZ ARROYO**

Doctor en Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, Master en Dirección y Administración de Empresas y en Gestión Ambiental, Ingeniero Forestal de la Universidad Nacional Agraria la Molina y Abogado por la Universidad Inca Garcilaso de la Vega; con especialización en manejo y resolución de conflictos socio ambientales en la Pontificia Universidad Católica del Perú, conciliador extrajudicial, gestión pública y gestión empresarial y ambiental. Ha trabajado en proyectos de desarrollo con CTI, en consultorías ambientales y de recursos naturales. Ha dirigido dependencias públicas a nivel local, regional y nacional; incluyendo la importante experiencia en negociación política y manejo de crisis. Con experiencia profesional en el ejercicio de la docencia e investigación universitaria tanto en el Perú como en el extranjero. Ex vocal del Tribunal de Fiscalización Ambiental (TFA) del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA). Ha desempeñado los cargos de Director de Información y Control Forestal y de Fauna Silvestre del Ministerio de Agricultura y Riego (Minagri), Secretario Técnico de la Comisión Multisectorial de Lucha contra la Tala Ilegal e Intendente Forestal y de Fauna Silvestre del Instituto Nacional de Recursos Naturales. Asimismo, ha sido consultor para diversas organizaciones nacionales y extranjeras, en temas vinculados a la evaluación ambiental y los recursos naturales.

### **MILAGROS VERÁSTEGUI SALAZAR**

Ingeniera Química de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, con estudios de Doctorado en Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible y estudios de Maestría en Gestión Ambiental. Con estudios de especialización en diversos temas vinculados a la gestión y política ambiental. Tiene amplia experiencia en gestión pública y ambiental con enfoque en la aplicación y desarrollo de los instrumentos de gestión ambiental. Tiene más de 15 años de experiencia en el soporte técnico en materia de elaboración de

instrumentos de gestión relacionados al Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental-SEIA con énfasis en estudios de impacto ambiental de grandes proyectos de inversión de los subsectores minería, hidrocarburos y electricidad, es Gerente Público en Asuntos Ambientales desde 2015, en el marco del Servicio Civil-SERVIR. Actualmente, se desempeña como directora encargada de la Dirección de Gestión Ambiental Energética- DGAE de la Dirección General de Asuntos Ambientales Energéticos del Ministerio de Energía y Minas, encargado de la evaluación ambiental de los proyectos de los sectores de electricidad e hidrocarburos. Ha sido Directora de la Dirección de la Certificación Ambiental del Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles - SENACE; liderando la formulación de las herramientas técnicas como los Manuales de evaluación de estudios ambientales para los sectores de minería, hidrocarburos y electricidad. En el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA, se desempeñó como Directora de Evaluación encargándose de brindar el soporte técnico necesario para el desarrollo de los procesos de seguimiento y vigilancia de la calidad ambiental, así de las actividades de identificación de pasivos ambientales de las actividades de hidrocarburos. En el Ministerio del Ambiente - MINAM, se desempeñó como Directora de la Dirección General de Políticas, Normas e Instrumentos de Gestión Ambiental, liderando el fortalecimiento del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental – SEIA, bajo un enfoque de asistencia técnica a las autoridades sectoriales para el desarrollo de sus instrumentos de gestión ambiental. Como especialista ambiental en el Ministerio del Ambiente - MINAM - CONAM brindó asesoría técnica en el proceso de elaboración de diferentes instrumentos de gestión ambiental en materia de residuos sólidos, calidad de agua, suelo, aire, ruido y gestión adecuada de sustancias químicas derivadas de los convenios de Estocolmo, Basilea, Rotterdam, Minamata.

### **JOSE ANTONIO GUTIERREZ AMAYA**

Economista de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), con maestría en Economía (PUCP) y en Administración (MBA) por la Universidad del Pacífico. Experiencia en gestión y responsabilidad social y ambiental; en desarrollo de programas y proyectos públicos y privados con enfoque de desarrollo sostenible; en política y programas sociales; en elaboración de instrumentos de gestión socioambiental; en elaboración de estudios específicos como valoración económica y servicios ecosistémicos; en gestión de proyectos; en procesos de participación ciudadana y en Responsabilidad Social.

### **DARWIN OSORIO LESCANO**

Biólogo de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Especialista ambiental. Cuenta con más de 10 años de experiencia en la elaboración de instrumentos de gestión ambiental, estudios de impacto ambiental multidisciplinarios y en evaluación de impactos ambientales. Asimismo, ha participado en proyectos de investigación en biología acuática y en el diseño y ejecución de monitoreos ambientales. Ha recibido capacitaciones en temas de ecología en México y Brasil, y cursos de especialización en temas ambientales en la PUCP y UNALM.

### **ROSA ADELAIDA VELASQUEZ LUCEN**

Ingeniero Civil. Magíster en Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible y en Proyectos de Inversión Pública. Está concentrando su actividad profesional en los últimos años en la gestión pública, la gestión de proyectos de inversión pública y la incorporación de la gestión de riesgos en un contexto de cambio climático en la inversión pública.

Ha realizado Estudios técnicos para: Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Cooperación Técnica Alemana GIZ, Agencia para el Desarrollo Internacional de los Estados Unidos de América (USAID). Ha participado en grupos técnicos para el desarrollo de instrumentos metodológicos para la inversión pública, tales como la guía general del SNIP y guía de residuos sólidos: Ministerio de Economía y Finanzas, Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, Southern Perú Copper Corporation así como de diversas instituciones públicas y privadas del Perú. Docente universitario.

## **FREDDY ALEJANDRO GARRO FLORES**

Ingeniero Mecánico Eléctrico de la Universidad Nacional de Ingeniería con un Diplomado Internacional en Gerencia Ambiental de la Universidad ESAN y la Universidad de Los Andes de Colombia.

Especialista en Eficiencia Energética, Cambio Climático y Medio Ambiente con más de 10 años de experiencia en desarrollo y evaluación técnica de proyectos en Latinoamérica y El Caribe. Además, experiencia en las actividades de gestión técnica en el diseño y evaluación de proyectos en los sectores de energía renovable (hidroelectricidad, biomas, etc.), eficiencia energética (cogeneración, cocinas mejoradas, etc.), distribución de electricidad, transporte, gestión de residuos (aguas residuales, etc.). Líder de equipo en la evaluación de reportes de Contribuciones Nacionales (iNDCs) y diseño del sistema Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV) de Acciones Nacionales Apropriadas de Mitigación (NAMAs) en el sector energía.

Participación como ponente en Seminarios y Talleres Internacionales en Latinoamérica y El Caribe organizados por instituciones multilaterales como: el Banco Mundial (WB), UNDP, Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Confederación Andina de Fomento (CAF) y otras organizaciones públicas y privadas. Miembro de la delegación peruana como observador en la Conferencia de las Partes (COP 15) en Copenhague, Dinamarca.

Amplia experiencia en Mecanismos de Carbono (Regulados y Voluntarios), Evaluación de Conformidad de sistemas y proyectos, Gestión de Proyectos en diversos sectores, Fortalecimiento de Capacidades al sector público y Procesos de Consulta con Partes Interesadas.