UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA
LA MOLINA

06º Programa de Especialización en

GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS

Inicio: 05 de diciembre de 2026

SOBRE EL PROGRAMA

La Especialización en Gestión del Riesgo de Desastres y Respuesta a Emergencias forma profesionales con competencias sólidas en todo el ciclo del riesgo: desde la identificación y estimación de peligros y vulnerabilidades hasta la planificación de la respuesta, la atención humanitaria y la articulación con los sistemas de inversión pública. El programa está alineado con la Ley SINAGERD Nº 29664, las metodologías del CENEPRED e INDECI, y el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015–2030.

Con docentes altamente capacitados y metodología que combinan fundamentos normativos con aplicación práctica, este programa te prepara para asumir roles técnicos, de asesoría y de liderazgo en entidades públicas, organismos internacionales, empresas privadas y organizaciones humanitarias que trabajan en la reducción del riesgo y la protección de la vida.

MODALIDAD:
online en vivo

DURACIÓN:
2 meses

FRECUENCIA:
sábados de 3 pm a 8 pm
domingos 9 am a 2 pm

CERTIFICACIÓN:
120 horas académicas

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

- Funcionarios y servidores públicos de municipalidades, gobiernos regionales y ministerios que trabajan o están vinculados a oficinas de GRD, Defensa Civil o planificación territorial.
- Ingenieros, arquitectos y geógrafos interesados en incorporar el análisis del riesgo en proyectos de infraestructura e inversión pública.
- Profesionales de ciencias ambientales, biología y afines que trabajan en temas de territorio, cambio climático o desarrollo sostenible.
- Consultores y asesores que formulan proyectos bajo Invierte.pe o elaboran estudios técnicos para entidades públicas y privadas.
- Personal de salud, trabajadores sociales y psicólogos que intervienen en situaciones de emergencia y atención a poblaciones afectadas.
- Miembros de las Fuerzas Armadas y la PNP que participan en operaciones de respuesta y apoyo humanitario.
- Profesionales de ONG y organismos internacionales que ejecutan proyectos de reducción del riesgo, adaptación climática o ayuda humanitaria.
- Docentes e investigadores que desean actualizar y profundizar sus conocimientos en esta disciplina.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

A efectos de participar en la Especialización los postulantes deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- **Con estudios universitarios previos**
  Constancia de Egresado Universitario, Grado de Bachiller o Título Profesional o 7mo ciclo en adelante de Carrera Universitaria.
- **Con estudios técnicos**
  Título de Técnico Profesional (3 años)

PERFIL DEL EGRESADO

Al culminar el programa, el participante será capaz de:

- **Identificar y analizar peligros naturales** y antrópicos presentes en el territorio, aplicando los criterios técnicos establecidos por CENEPRED para su caracterización y clasificación.
- **Estimar la vulnerabilidad y el riesgo** de una población o infraestructura, utilizando matrices, indicadores y metodologías oficiales para determinar niveles de riesgo: muy alto, alto, medio y bajo.
- **Formular planes de gestión reactiva** — planes de contingencia, planes de evacuación y Planes de Operaciones de Emergencia (POE) — adaptados a la realidad de cada territorio o institución.
- **Incorporar el análisis del riesgo de desastres (ADR)** en la formulación y evaluación de proyectos de inversión pública bajo el sistema Invierte.pe.
- **Operar en Centros de Operaciones de Emergencia (COE),** gestionar información de emergencias en el SINPAD y aplicar el protocolo de Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades (EDAN).
- **Organizar y conducir brigadas de primera respuesta,** incluyendo búsqueda, rescate, evacuación y atención básica en situaciones de desastre.
- **Gestionar albergues temporales** bajo los estándares Esfera y coordinar la asistencia humanitaria en agua, saneamiento, alimentos y abrigo.
- **Aplicar Primeros Auxilios Psicológicos (PAP)** a personas afectadas por emergencias y desastres, y acompañar al personal de respuesta en su autocuidado emocional.
- **Asesorar técnicamente** a autoridades de los tres niveles de gobierno en la incorporación de la GRD en sus instrumentos de planificación, presupuesto e inversión.

¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE PROGRAMA?

- **El Perú lo necesita** Somos uno de los países más vulnerables a desastres del mundo. Cada año, miles de familias lo pierden todo por falta de profesionales preparados. Sé parte del cambio.
- **El Estado te lo exige** La Ley SINAGERD obliga a todas las entidades públicas a gestionar el riesgo. Municipalidades, ministerios y gobiernos regionales buscan urgentemente profesionales que sepan cómo hacerlo.
- **Más y mejores oportunidades laborales** Sector público, empresas privadas, ONG y organismos internacionales como ONU y Cruz Roja demandan especialistas en GRD con formación acreditada. Tu perfil cambia desde el primer módulo.
- **Accede a plazas y consultorías mejor pagadas** - Con esta especialización puedes postular a plazas CAS, CAP y consultorías que hoy están fuera de tu alcance. Una de las especializaciones con mayor retorno de inversión en el sector público peruano.
- **Invierte.pe lo requiere** Todo proyecto de inversión pública debe incluir el análisis del riesgo de desastres. Sin este conocimiento, no puedes formular ni evaluar proyectos de manera completa.

METODOLOGÍA

Las sesiones serán en tiempo real para facilitar la interacción con el docente. Adicionalmente, se dejarán temas de desarrollo fuera del aula, de naturaleza sencilla y aplicativa, para generar motivación en el participante, cuya evaluación forma parte de cada sesión.

CERTIFICACIÓN

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos académicos y de evaluación obtendrán Certificación oficial otorgada por la Universidad Nacional Agraria La Molina – Facultad de Ciencias, que acredita su formación especializada en Gestión del Riesgo de Desastres y Respuesta a Emergencias

(*) imagen referencial

Constancia de Participación

El participante que no alcance los requisitos mínimos de aprobación podrá solicitar una Constancia de Participación, siempre que cumpla con:

- Una asistencia mínima del 80% a las clases.
- Un promedio final no menor a 11 (once).

En caso de no cumplir con estos criterios, no se emitirá constancia alguna.

DURACIÓN

El Programa de especialización tendrá una duración de 80 horas online dictadas, 20 horas de trabajos encargados y 20 horas del proyecto final, siendo un total de 120 horas certificadas.

EVALUACIÓN

Durante el desarrollo de la especialización, la evaluación será permanente a todos los participantes mediante los siguientes criterios:

- Tener una asistencia mínima de 80%
- Aprobar cada módulo y/o evaluación con una nota mínima de 12 (doce)
- Aprobar el trabajo final con nota mínima de 12 (doce)
- Tener un promedio global mínimo de 14 (catorce)
- Estar al día en los pagos por la capacitación

(*) Las notas no tendrán un redondeo estadístico por tanto quedarán con un decimal, de no cumplir con uno de los requisitos no podrá acceder al certificado.

METODOLOGÍA

Las sesiones serán en tiempo real para facilitar la interacción con el docente. Adicionalmente, se dejarán temas de desarrollo fuera del aula, de naturaleza sencilla y aplicativa, para generar motivación en el participante, cuya evaluación forma parte de cada sesión.

¡OBTÉN MÁS OPORTUNIDADES LABORALES!

Nuestro certificado cuenta con el respaldo y reconocimiento de instituciones educativas y profesionales, garantizando la calidad académica de la formación recibida. Constituye una acreditación valiosa que fortalece tu perfil profesional y potencia tus oportunidades de crecimiento y posicionamiento en el mercado laboral.

¿EN QUÉ CAMPOS PUEDES DESEMPEÑARTE?

- Sector público — Municipalidades, gobiernos regionales y ministerios como especialista en GRD, Defensa Civil o evaluador acreditado por CENEPRED e INDECI.
- Inversión pública — Consultor o especialista en análisis del riesgo de desastres (ADR) en proyectos formulados bajo el sistema Invierte.pe.
- Sector privado — Empresas de minería, energía, construcción e infraestructura que requieren gestión del riesgo operacional y continuidad del negocio ante fenómenos naturales.
- Consultoría independiente — Elaboración de estudios EVAR, mapas de riesgo, planes de contingencia y planes de prevención a nivel distrital y provincial.
- Organismos internacionales y ONG — Agencias ONU, Cruz Roja y organizaciones humanitarias en roles de respuesta a emergencias, asistencia técnica y fortalecimiento de capacidades locales.
- Fuerzas Armadas y PNP — Apoyo a operaciones de respuesta, búsqueda, rescate y asistencia humanitaria en emergencias declaradas.
- Docencia e investigación — Formación universitaria e investigación aplicada en riesgo, territorio y cambio climático.

TEMARIO

MODULO 01 GENERALIDADES Y MARCO CONCEPTUAL

- Conceptos fundamentales: peligro, vulnerabilidad, exposición, riesgo y desastre
- Marco normativo nacional: Ley SINAGERD N° 29664 y su reglamento
- Política Nacional de GRD
- Componentes y procesos de la GRD: prospectiva, correctiva y reactiva
- Actores del sistema: INDECI, CENEPRED, sectores, gobiernos regionales y locales

MODULO 02 PELIGROS Y VULNERABILIDAD

- Clasificación de peligros: naturales (geodinámicos, hidrometeorológicos, biológicos) y antrópicos
- Definición y dimensiones de la vulnerabilidad: física, social, económica, ambiental
- Factores que determinan la vulnerabilidad territorial
- Relación entre peligro, vulnerabilidad y riesgo
- Métodos cualitativos y cuantitativos de identificación

MODULO 03 ESTIMACIÓN DE PELIGRO

- Metodología CENEPRED para la estimación del peligro
- Parámetros de evaluación: frecuencia, magnitud, área de influencia
- Peligros priorizados en el Perú: sismos, huaycos, inundaciones, heladas, sequías
- Elaboración de matrices de peligro
- Uso de información histórica y registros de eventos pasados

MODULO 04 ESTIMACIÓN DE LA VULNERABILIDAD

- Análisis de la fragilidad social y económica
- Evaluación de la resiliencia comunitaria e institucional
- Indicadores de vulnerabilidad y ponderación
- Matrices de vulnerabilidad según metodología CENEPRED
- Casos prácticos de evaluación de vulnerabilidad en zonas urbanas y rurales

MODULO 05 LA GRD Y EL CAMBIO CLIMÁTICO

- Relación entre cambio climático y aumento del riesgo de desastres
- Amenazas climáticas en el Perú: Fenómeno El Niño, intensificación de lluvias, glaciares
- Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015–2030
- Acuerdo de París y su vínculo con la GRD
- Adaptación basada en ecosistemas y reducción del riesgo climático.

MODULO 06 GESTIÓN INTEGRAL DE GRD

- Integración de la GRD en la planificación del desarrollo
- GRD en el ordenamiento territorial y uso del suelo
- GRD en los planes de desarrollo concertado (PDC) y planes de acondicionamiento territorial
- Instrumentos de gestión: PLANAGERD, planes sectoriales
- Coordinación interinstitucional y multisectorial

MODULO 07 RIESGO Y CONTROL DEL RIESGO

- Concepto y tipología del riesgo: aceptable, tolerable, no aceptable
- Niveles de riesgo: muy alto, alto, medio, bajo
- Medidas estructurales y no estructurales de control del riesgo
- Criterios para la priorización de medidas de intervención
- Elaboración de mapas de riesgo

MODULO 08 ESTIMACIÓN DEL RIESGO Y CÁLCULO DE PÉRDIDAS

- Metodología para la estimación del riesgo (EVAR – CENEPRED)
- Determinación del nivel de riesgo: matrices combinadas
- Cálculo de pérdidas probables: vidas, infraestructura, medios de vida
- Uso de herramientas informáticas y SIG en la evaluación del riesgo
- Informe de evaluación del riesgo: estructura y contenido

TEMARIO

MODULO 09 — GRD EN LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN

- Incorporación del análisis de riesgo en el ciclo de inversión pública (Invierte.pe)
- Análisis de riesgo en la formulación de proyectos (ADR)
- Medidas de reducción del riesgo en proyectos de inversión
- Criterios de resiliencia en infraestructura pública
- Casos prácticos: proyectos de agua, vialidad, educación y salud

MODULO 10 — SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA, SAT COMUNITARIO Y EDAN

- Componentes del Sistema de Alerta Temprana (SAT): monitoreo, difusión, respuesta
- Diseño e implementación del SAT comunitario
- Roles y responsabilidades en el SAT local
- Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades (EDAN): conceptos y formularios
- Práctica de llenado del formulario EDAN y cadena de reporte

MODULO 11 — PLATAFORMAS Y GRUPOS DE TRABAJO

- Plataformas de Defensa Civil: nacional, regional y local
- Grupos de Trabajo de GRD en los tres niveles de gobierno
- Funciones, conformación y articulación interinstitucional
- Espacios de coordinación: COER, COEL, COEN
- Experiencias exitosas de plataformas locales en el Perú

MODULO 12 — PLANES DE GESTIÓN REACTIVA

- Plan de Contingencia: estructura, elaboración y activación
- Plan de Preparación y Respuesta ante Emergencias
- Plan de Evacuación: criterios técnicos y rutas de evacuación
- Plan de Operaciones de Emergencia (POE) a nivel local
- Simulacros y simulaciones: planificación y evaluación

TRABAJO INTEGRADOR FINAL

- Elaboración de un Trabajo Integrador Final

MODULO 13 — MECANISMOS DE FINANCIAMIENTO EN GRD

- Fondo de Intervención ante la Ocurrencia de Desastres Naturales (FONDES)
- Reservas de contingencia y transferencias presupuestales en emergencias
- Seguro agropecuario catastrófico y seguros de infraestructura
- Cooperación internacional y fondos multilaterales (BID, BM, UNDRR)
- Gestión financiera del riesgo en los gobiernos locales

MODULO 14 — GESTIÓN DE ALBERGUES Y GESTIÓN DE CADÁVERES

- Estándares Esfera para la atención humanitaria en albergues
- Selección, habilitación y administración de albergues temporales
- Registro y atención diferenciada de grupos vulnerables en albergues
- Protocolo de gestión de cadáveres en situaciones de desastre
- Coordinación con el Ministerio de Salud, Fiscalía y PNP

MODULO 15 — RESPUESTA A EMERGENCIAS Y CONFORMACIÓN DE BRIGADAS

- Fases de la respuesta: preparación, alerta, atención, rehabilitación
- Estructura del Centro de Operaciones de Emergencia (COE)
- Conformación, organización y funciones de brigadas de respuesta
- Brigadas de búsqueda y rescate, evacuación, primeros auxilios y contra incendios
- Gestión de información en emergencias: SINPAD y plataformas digitales

MODULO 16 — AYUDA HUMANITARIA, PRIMEROS AUXILIOS Y PRIMEROS AUXILIOS PSICOLÓGICOS

- Principios y normas de la ayuda humanitaria: imparcialidad, neutralidad, humanidad
- Gestión de la asistencia humanitaria: agua, saneamiento, alimentos, abrigo
- Técnicas básicas de primeros auxilios en contextos de desastre
- Primeros Auxilios Psicológicos (PAP): fundamentos, protocolo y aplicación
- Autocuidado del personal de primera respuesta: estrés postraumático y resiliencia

DOCENTES

Formación ejecutiva con expertos que marcan la diferencia.

ING. LUIS HOLGUIN ARANDA

IIngeniero ambiental de la Universidad Nacional Agraria "La Molina"
Máster en Gestión de Riesgo de Desastres de la Universidad Nacional de Ingeniería
Maestría en Cambio Climático y Desarrollo Sostenible de la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco
Maestría en Seguridad Industrial y Medio Ambiente de la Universidad Andina Simón Bolívar – Comunidad Andina de Naciones, sede de Bolivia.
Doctorado de Sostenibilidad de la Universidad Centro Panamericano de Estudios Superiores, México.
Profesional y especialista ambiental con experiencia en asesorías, consultorías y capacitaciones profesionales en temas de Sistemas Integrados de Gestión, Gestión de Riesgos de desastres y Cambio climático. Evaluador de riesgo acreditado por el CENEPRED y ejerciendo docencia universitaria..

ING. JHONIOR TARAZONA MENDOZA

Ingeniero ambiental. Maestría en Governance of Risk and Resources (Gobernanza de Riesgos y Recursos) en la Universidad de Heidelberg (HCLA) Alemania. Evaluador de Riesgos acreditado por CENEPRED. Con especialización en Gestión del Riesgo de Desastres - GRD, cambio climático y asuntos ambientales, con experiencia en elaboración de estudios de Evaluación del Riesgo de Desastres por fenómenos naturales con herramientas de Sistemas de Información Geográfica, y adaptación al cambio climático en comunidades altoandinas, asesor con amplia experiencia realizando consultorías para gobiernos regionales, locales, ministerios y ONGs.

ING. RONNY NAVARRO PALOMINO

Ingeniero Civil colegiado y titulado (C98641-OSCE), con experiencia profesional en el sector público y privado, con 11 años de experiencia y en paralelo ha desarrollado consultorías. Consultor y/o Evaluador de perfiles técnicos y expedientes técnicos de inversión pública.
Consultor en Evaluación de Riesgos (EVAR), Análisis de Riesgos de Desastres (Adr) y Gestión de Riesgos en la Planificación de la Ejecución de Obras.
Con especialización en Evaluación del Riesgos de Desastres Originados por Fenómenos Naturales (Universidad Continental).

ING. ERICK ORTEGA RAFAEL

IIngeniero Geógrafo graduado de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Magíster en Gestión con mención en Riesgo de Desastres por la Universidad Nacional de Ingeniería, cuenta con estudios especializados en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica para la Gestión del Territorio por la Universidad Complutense de Madrid. Docente universitario y evaluador de riesgo de desastres originados por fenómenos naturales, calificado y acreditado por el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED).

Nota: Los docentes mencionados representan solo una parte del equipo de profesionales disponibles para este curso. Todos cuentan con altas competencias académicas y amplia experiencia en los temas que impartirán.

La Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM) se reserva el derecho de realizar cambios en la plana docente en el marco de su programa de mejora continua, por motivos de disponibilidad o por causas fortuitas, garantizando siempre la calidad académica del curso.

INVERSIÓN E INSCRIPCIONES

Precio regular
~~S/ 3,200~~

Pago Contado
S/ 1,600 Promoción especial por tiempo limitado (50% de descuento)

Pago en cuotas
3 cuotas mensuales de S/ 600

Cronograma de pagos
Cuota 1 (hasta el 05 de diciembre o agotar vacantes)
Cuota 2 (hasta 15 de enero)
Cuota 3 (hasta 15 de febrero)

*Pagos fuera de fecha tiene una mora de S/50.00 semanales.

INSCRIBETE EN 3 PASOS

1. Realiza tu pago
Tarjeta, transferencia o depósito bancario.

2. Llena el formulario de matrícula
Ingresa tus nombres y apellidos completos, correctamente escritos (incluyendo tildes y acentos).
Es indispensable contar con un correo electrónico activo, de uso frecuente y con capacidad disponible (de preferencia Gmail).

Link del formulario de matrícula aquí

3. Recibe tu acceso al aula virtual
Tras validar tu pago, te enviaremos a tu correo tu usuario y clave de acceso al Aula Virtual.

MEDIOS DE PAGO

Deposito o Trasferencia: Los pagos se realizan vía depósito o transferencia a la cuenta corriente de la Fundación para el Desarrollo Agrario | RUC 20101259014 | Banco de Crédito del Perú Nº 191-0031059-0-26, para Transferencia desde otros bancos utilizar el CCI Nº 00219100003105902650

Pagos con Tarjeta: Con cualquier tarjeta de crédito y/o débito mediante enlace de pago CULQI, previa coordinación al teléfono: 944 864 117

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- La apertura del curso/programa está sujeta a que se alcance el número mínimo de vacantes requeridas.
- Para iniciar el proceso de inscripción, el interesado deberá contar con una cuenta de correo electrónico con suficiente capacidad de almacenamiento (de preferencia Gmail) y de uso frecuente, a fin de recibir oportunamente todas nuestras comunicaciones.
- Una vez efectuado el pago, no se realizarán devoluciones, salvo en caso de que la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM) cancele el dictado del curso/programa.
- El retiro consiste en el apartamiento voluntario y autorizado del curso en el que el alumno se ha matriculado. Este se considerará únicamente para efectos académicos, incluso cuando se sustente en razones de salud, y no exonera del cumplimiento de las obligaciones económicas asumidas. El retiro es de carácter exclusivamente académico y no económico.
- Los certificados se otorgarán a los participantes que acrediten una asistencia mínima del 80% a las clases virtuales y que hayan aprobado el curso/programa.
- De acuerdo con las disposiciones de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), los certificados se emiten únicamente en formato digital.

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA
LA MOLINA

CENTRO DE CAPACITACIÓN
CECAP
FACULTAD DE CIENCIAS - UNALM

Visita nuestra web

cecap-fc.com.pe

Síguenos en:

Universidad Nacional Agraria La Molina
Av. La Molina s/n, La Molina
Universidad Nacional Agraria La Molina
Facultad de Ciencias 2do piso, Of. 069

Teléfono
614 7800 / anexo 273

WhatsApp Informes
944 864 117 / 951 339 451

Correo Institucional
cecapfc@lamolina.edu.pe

Correo Informes
informes@cecap-fc.com.pe