



UNIVERSIDAD DE COLIMA

LICENCIATURA EN GESTIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Esta carrera es para ti si te interesa:

- El estudio de los mecanismos que generan y controlan los fenómenos naturales y/o antropogénicos.
- El estudio de procesos de riesgo a desastres.
- Diseñar y proponer programas de reducción del riesgo de desastres.
- Resolver, mitigar y prevenir problemas de carácter ambiental.
- Aplicar planes para el aprovechamiento racional de recursos naturales, el manejo de residuos sólidos y la reducción de gases de efecto invernadero.
- Impulsar mejoras en la salud y calidad de vida socio-ambiental.

Formar profesionales con una visión innovadora y multidisciplinaria que enlace diferentes áreas del conocimiento para evaluar los procesos naturales y antropogénicos que generan amenazas y vulnerabilidades que ponen en riesgo a la sociedad o el medio ambiente.

Requisitos de ingreso

- **Contar con el promedio general mínimo de educación media superior** requerido en la convocatoria de la carrera.
- **Aprobar el proceso de admisión** (consultar convocatoria).
- **Cubrir los aranceles correspondientes.**

Para los aspirantes que estudiaron en el extranjero, además de lo anterior, deberán entregar certificado de estudios de nivel medio superior revalidado por la SEP o constancia de trámite.

Campo laboral

Dependencias gubernamentales:

PEMEX, CFE, SEMARNAT, CONANP, CONABIO, CONAFOR, CONAGUA, PROFEPA, Secretaría de Salud, SAGARPA, COEPRIS, Secretaría de Relaciones Exteriores, SINAPROC, CENAPRED, Protección Civil. Secretarías de protección ambiental de gobiernos estatales. Direcciones Generales de Ecología de los Municipios. Institutos Municipales de Planeación.

Empresas:

- Instituciones educativas
- Centros de Investigación
- Empresas de consultoría ambiental.
- Compañías aseguradoras
- Compañías mineras
- Empresas cooperativas de producción: minera, agropecuarias, acuícolas y forestales.
- Compañías constructoras de infraestructura.
- Instituciones bancarias, FIRA.
- Operadoras de agua estatales y municipales (plantas de tratamiento de aguas)
- Hospitales (Encargados en el manejo y gestión de Residuos peligrosos, biológico infecciosos (RPBI)
- Aduanas y puertos.

Mayores informes

Facultad de Ciencias | Bernal Díaz de Castillo, Colima, México.
Teléfonos: (52) 312 316 11 35 y (52) 316 1000, extensiones: 47101 y 47055
Correo electrónico: ciencias@ucol.mx, sitio web: <https://portal.ucol.mx/fc/>

PERTINENCIA
QUE TRANSFORMA



LICENCIATURA EN GESTIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

COSTO ACTUAL POR SEMESTRE

El costo semestral incluye: inscripción, credencial, servicios estudiantiles y, cuota de talleres y laboratorios. Para el semestre febrero-agosto 2021 la cuota en este programa educativo fue de \$1,605, donde se incluye el descuento aplicado a la cuota de talleres y laboratorios en ese semestre.

MODALIDAD: A distancia (con mediación tecnológica) aplicable durante la vigencia del Programa de Continuidad Académica establecido en la institución en respuesta a la Contingencia Sanitaria.

DURACIÓN: 9 semestres

TIRA DE MATERIAS

Número de créditos: 305.6

SEMESTRE I

Marco teórico de procesos de riesgo-desastre
Fundamentos de matemáticas aplicados a ambiente y riesgo
Fundamentos de física aplicados a ambiente y riesgo
Métodos de aprendizaje y de investigación
Sociedad y naturaleza

SEMESTRE II

Teoría sociológica
Estadística aplicada a procesos naturales y sociales
Fundamentos de química
Geología
Ecología aplicada

SEMESTRE III

Fundamentos de respuesta social al riesgo-desastre
Hidrología
Introducción a climatología y oceanología
Vulcanología
Fundamentos de trabajo de campo
Optativa I

SEMESTRE IV

Género y riesgo
Vulnerabilidad social
Análisis espacio-temporal
Instrumentos de gestión ambiental
Química ambiental
Optativa II

SEMESTRE V

Análisis retrospectivo
Métodos de investigación de desastres
Impacto ambiental
Amenazas meteorológicas
Toxicología
Optativa III

SEMESTRE VI

Evaluación del riesgo
Comunicación del riesgo y sistemas de alerta temprana
Amenazas antropogénicas
Dinámica del clima y eventos extremos
Transporte y destino de contaminantes en el ambiente
Optativa IV



UNIVERSIDAD DE COLIMA

LICENCIATURA EN GESTIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

SEMESTRE VII

Gestión y planeación de emergencias
Amenazas geológicas y zonificación I
Educación y comunicación ambiental
Normatividad y políticas públicas para la sustentabilidad
Salud ambiental
Remediación ambiental
Optativa V

SEMESTRE VIII

Reducción y mitigación del riesgo
Reconstrucción de desastre
Amenazas geológicas y zonificación II
Seminario de investigación I

SEMESTRE IX

Seminario de investigación II
Práctica profesional



Otras materias que forman parte el plan de estudios son: inglés, actividades culturales y deportivas y servicio social universitario.

Mayores
informes

Facultad de Ciencias | Bernal Díaz de Castillo, Colima, México.
Teléfonos: (52) 312 316 11 35 y (52) 316 1000, extensiones: 47101 y 47055
Correo electrónico: fcencias@ucol.mx, sitio web: <https://portal.ucol.mx/fc/>

PERTINENCIA 
QUE TRANSFORMA 