

PRESENTACIÓN

La Facultad de Medicina, la Escuela de Tecnologías en Salud y la Oficina de Orientación ponen a disposición de la comunidad universitaria y nacional la presente ficha profesional de la carrera de *Salud Ambiental*.

Este documento, editado con fines de orientación vocacional, contiene la información básica que toda persona interesada en estudiar esta carrera debe conocer.

La carrera de Salud Ambiental forma profesionales capaces de estudiar las condiciones necesarias para crear y mantener entornos propicios para la salud, interviniendo en la prevención, diagnóstico, tratamiento y seguimiento de conflictos ambientales que ponen en riesgo la salud de la población.

HABILIDADES Y CARACTERÍSTICAS DESEABLES

- Sensibilidad social y deseo de servicio a la comunidad.
- Sensibilidad y compromiso por la solución de los problemas ambientales.
- Creatividad e iniciativa.
- Capacidad para el trabajo con comunidades y grupos específicos.
- Seguridad en la toma de decisiones.
- Curiosidad por la investigación.

TAREAS TÍPICAS DEL ESTUDIANTE DURANTE LA CARRERA

- Estudiar las ciencias naturales, sociales y de la salud ambiental.
- Discutir temas de interés nacional en el campo de la salud ambiental.
- Participar en trabajos de investigación.
- Elaborar y presentar informes de forma oral y escrita.
- Desarrollar giras y trabajo de campo.
- Realizar prácticas de aprendizaje en comunidades, empresas, organizaciones e instituciones.

PERFIL PROFESIONAL

El profesional en Salud Ambiental:

- Utiliza métodos y técnicas de identificación y medición de fuentes de contaminación ambiental generadas por los procesos productivos y recomendar la aplicación de medidas correctivas y preventivas.
- Revisa planos y supervisa la construcción de infraestructura, con el fin de que cumpla con los requerimientos sanitarios y las regulaciones vigentes.
- Vigila las condiciones higiénicas del procesamiento, acopio, almacenamiento y distribución de bienes de consumo humano.
- Promueve el uso de tecnologías de producción limpias y apropiadas.
- Vigila las condiciones ambientales de los espacios de trabajo y recomendar medidas preventivas y correctivas.
- Vigila la calidad de los servicios de abastecimiento de agua potable y el expendio de alimentos y recomendar medidas preventivas y correctivas.

- Utiliza instrumentos y procedimientos orientados a medir la contaminación del aire, sónica y vibraciones y recomendar medidas preventivas y correctivas.
- Participa en el diseño y operación de sistemas de información en salud ambiental en el nivel local.
- Participa en la planificación, ubicación, diseño, construcción y mantenimiento de los sistemas comunitarios e individuales de tratamiento y disposición de aguas residuales.
- Participa en la planificación, ubicación, diseño, construcción y mantenimiento de los sistemas comunitarios de recolección, acopio y tratamiento de desechos sólidos.
- Desarrolla actividades educativas dirigidas a la comunidad y personal de salud, con el fin de promover ambientes saludables.
- Identifica situaciones de deterioro de recursos naturales que puedan generar vulnerabilidad y riesgo para las comunidades y la salud de las personas.

MERCADO LABORAL

El profesional en el campo de la Salud Ambiental tendrá la posibilidad de incursionar en el mercado laboral actual, en campos como la salud, educación, producción, conservación, trabajo; desarrollando acciones de gestión, investigación y docencia, dirigidas a las personas, comunidades y empresas.

El recurso humano que trabaja en el campo de la Salud Ambiental se desempeña en diversos entornos institucionales tales como:

- Instituciones públicas y privadas.
- Organizaciones comunales y no gubernamentales.
- Industrias, empresas, cooperativas.
- Organismos de cooperación internacional.
- Universidades.
- Institutos y centros de investigación.
- Consultorías ambientales.

Salud Ambiental

Mayo, 2013

LISTA DE CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIO*

PRIMER AÑO

PRIMER CICLO

EG-	I	Curso Integrado de Humanidades I
EG-		Curso de Arte
B-	0106	Biología General
B-	0107	Laboratorio de Biología General
SL-	0139	Introducción a la Salud Ambiental
QU-	0100	Química General I
QU-	0101	Laboratorio de Química General I

SEGUNDO CICLO

EG-	II	Curso Integrado de Humanidades II
EF-		Actividad Deportiva
RP-		Repertorio
SL-	0101	Ciencias Aplicadas a la Salud Ambiental I
MB-	0200	Fundamentos de Microbiología para Salud Ambiental
MB-	0205	Fundamentos de Parasitología para Salud Ambiental
MA-	1210	Cálculo I

SEGUNDO AÑO

TERCER CICLO

SL-	0201	Ciencias Aplicadas a la Salud Ambiental II
SL-	0301	Ecología para Salud Ambiental
SL-	0303	Organización de la Atención en Salud y Ambiente
SL-	0304	Diseño e Interpretación de Planos
SL-	0306	Elementos de Ingeniería Ambiental
ST-	0101	Métodos y Técnicas de Investigación I

CUARTO CICLO

SR-	I	Seminario de Realidad Nacional I
SL-	0302	Teoría Social y Desarrollo Organizacional
ST-	0102	Métodos y Técnicas de Investigación II
SL-	0402	Legislación en Salud Ambiental I
SL-	0403	Higiene y Proyección de Alimentos I
SL-	0404	Salud Ambiental en Espacios Habitacionales
SL-	0405	Regulación y Criterios de Calidad de Sitios Turísticos, Recreativos y de Reunión

TERCER AÑO

QUINTO CICLO

SR-	II	Seminario de Realidad Nacional II
SL-	0501	Problemática de la Contaminación Atmosférica y Sónica
SL-	0502	Hidrología y Abastecimiento de Agua
SL-	0503	Salud y Trabajo
SL-	0504	Higiene y Protección de Alimentos II
ST-	0103	Introducción a la Epidemiología
SL-	0801	Legislación en Salud Ambiental II

SEXTO CICLO

FL-	5128	Ética Profesional para Tecnologías en Salud
SL-	0601	Manejo de Desechos Sólidos y Líquidos
SL-	0804	Educación en Salud Ambiental
SL-	0701	Sociedad, Desarrollo, Género y Ambiente
SL-	0704	Proceso de Planificación del Territorio en Salud Ambiental
SL-	1001	Sistemas de Información en Salud Ambiental

CUARTO AÑO

SÉTIMO CICLO

SL-	0702	Organización y Participación Comunitaria en Salud Ambiental
SL-	0703	Epidemiología Ambiental
SL-	0705	Evaluación del Impacto Ambiental en Salud Ambiental
SL-	0806	Manejo de Sustancias Tóxicas, Peligrosas y Especiales
SL-	0603	Práctica de Intervención en Salud Ambiental I

OCTAVO CICLO

SL-	0803	Gestión de Riesgo Ambiental y Reducción de Desastres
SL-	0805	Epidemiología de los Procesos de Contaminación Ambiental
SL-	0602	Práctica de Intervención en Salud Ambiental II

Se obtiene el Bachillerato en Salud Ambiental, previa aprobación de 300 horas de Trabajo Comunal Universitario (T.C.U.).

QUINTO AÑO

NOVENO CICLO

SL-	0802	Formulación, Evaluación y Gestión de Proyectos en Salud Ambiental
SL-	0901	Desarrollo Local para la Gestión de la Salud Ambiental
SL-	0903	Evaluación y Gestión de Recursos Naturales
SL-	0904	Controles y Normas de Calidad Internacional
SL-	0905	Taller de Graduación I

DÉCIMO CICLO-

SL-	0902	Orígenes y Efectos de las Radiaciones
SL-	1002	Técnicas para el Monitoreo y la Auditoría Ambiental
SL-	1003	Tecnologías y Fuentes de Energía no Convencionales
SL-	1004	Taller de Graduación II

Para obtener el grado de Licenciatura es necesario cumplir con la elaboración del Trabajo Final de Graduación. La Escuela de Tecnologías en Salud acepta cualquiera de las variables contenidas en el respectivo reglamento.

Para mayor información sobre la carrera,

dirigirse al correo electrónico:

saludambiental.sg@ucr.ac.cr

o al teléfono 25 11 94 20.

FICHA PROFESIOGRÁFICA

Salud Ambiental



Universidad de Costa Rica



Centro de Orientación Vocacional-Ocupacional