

# Un trabajo para mantener viva la tierra

**Las catástrofes naturales, el cambio climático y las enfermedades relacionadas con la radiación son cada vez mayores. Por eso, es necesario que aumenten los técnicos encargados de identificar, controlar, vigilar, evaluar y, en su caso, corregir los factores de riesgo ambiental para la salud. Pero sin olvidar la necesidad de educar y promocionar la salud de las personas en su interacción con el medio ambiente.**

David Val

**S**egún la Organización Mundial de la Salud, la salud ambiental es «la disciplina que comprende aque-

llos aspectos de la salud humana, incluida la calidad de vida y el bienestar social, que son determinados por factores ambien-

tales físicos, químicos, biológicos, sociales y psico-sociales. También se refiere a la teoría y práctica de evaluar, corregir, controlar y prevenir aquellos factores en el medio ambiente que pueden potencialmente afectar adversamente la salud de presentes y futuras generaciones».

La salud y el medio que nos rodea están íntimamente relacionados. El aire que respiramos, el agua que bebemos, el entorno de trabajo o el interior de los edificios tienen una gran implicación en nuestro bienestar y nuestra salud. Por ese motivo, la calidad y la salubridad de nues-



## PLAN DE ESTUDIOS

- **Módulos profesionales**
- • Organización y gestión de la unidad de salud ambiental.
- • Aguas de uso y consumo.
- • Contaminación atmosférica.
- • Productos químicos y vectores de interés en salud pública.
- • Residuos sólidos y medio construido.
- • Control y vigilancia de la contaminación de alimentos.
- • Educación sanitaria y promoción de la salud.
- • Formación y Orientación Laboral
- • Formación en Centros de Trabajo (prácticas),

tro entorno son vitales para no padecer enfermedades.

Además, en los últimos años, hemos asistido a un aumento de la inquietud de los ciudadanos ante las posibles impli-

## CAMBIO CLIMÁTICO

Por desgracia, muchos estudios auguran que uno de los profesionales más demandados en un futuro no muy lejano va a ser el experto en cambio climático, pues a medida que este aumenta, necesitamos una generación mayor de ingenieros y técnicos que ayuden a reducir o revertir sus efectos. De hecho, la Ciencia ya prevé importantes retos para frenar los efectos adversos de este fenómeno. Entre ellos, destaca la «fertilización oceánica». Este método indica que al «plantar» en el océano limaduras de hierro, se estimula el crecimiento de plancton y algas que absorben el dióxido de carbono de la atmósfera cuando hace la fotosíntesis. Después, estas algas se descomponen, se hunden en las profundidades y se llevan consigo todo el CO<sub>2</sub>.

## Más información

■ **Familia Profesional:** Sanidad.

■ **Título:** Técnico superior en Salud Ambiental.

■ **Otros títulos de la familia:** Técnico en Cuidados Auxiliares de Enfermería, técnico en Emergencias Sanitarias, técnico en Farmacia y técnico en Farmacia y Parafarmacia. Técnico superior en Anatomía Patológica y Citología, Audiología Protésica, Audioprótesis, Dietética, Documentación Sanitaria, Higiene Bucodental, Imagen para el Diagnóstico, Laboratorio de Diagnóstico Clínico, Ortoprotésica, Ortoprótesis y Productos de Apoyo, Prótesis Dentales, Prótesis Dentales y Radioterapia.

■ **Duración:** 2000 horas. Incluido la fase de formación práctica en empresas y la obra final. Consta de dos cursos académicos.

■ **Pasarelas y carreras afines:** Una vez superados este ciclo de grado superior los alumnos podrán acceder directamente a los estudios superiores, o bien presentarse a las materias específicas de la P.A.U. con la intención de subir nota. Los grados y ciclos superiores afines son el grado en Ciencias y Ciencias de la Salud, así como los ciclos superiores de su familia profesional.

■ **Objetivos:** Los titulados en Salud Ambiental serán capaces de administrar y gestionar la unidad de salud ambiental. Identificar, controlar y vigilar los riesgos para la salud de la población general asociados al uso del agua, al aire y a las distintas fuentes de energía. Asimismo, identificarán y vigilarán los riesgos para la salud asociados a productos químicos y sectores de interés en salud pública, a la gestión de residuos sólidos y de medio construido y a la contaminación de los alimentos. A su vez, son los encargados de fomentar la salud de las personas mediante actividades de educación medioambiental.

caciones sanitarias derivadas de problemas o catástrofes medioambientales. Recordemos por ejemplo, el accidente de las minas de Alnazcollar, el naufragio del petrolero «Prestige» frente a las costas de Galicia, y a otros niveles, la preocupación por los materiales potencialmente tóxicos en contacto con el agua o los alimentos, la emisión de antenas y dispositivos de telefonía móvil, las centrales nucleares y la radioactividad, etc. Pues el técnico superior en salud ambiental es el profesional que se encarga de estudiar los factores del ambiente y del entorno que afectan a la salud de humanos, vegetales y animales.

### En qué consiste

Los técnicos superiores en salud ambiental se encargan de realizar las

operaciones de inspección necesarias para identificar, controlar, evaluar y, en su caso, corregir los factores de riesgo ambiental para la salud, desarrollando programas de educación y promoción de la salud de las personas en su interacción con el medio ambiente. Su ámbito de actuación se desarrolla en el sector industrial y en la Administración (nacional, autonómica y local), dentro del área de la salud medioambiental, realizando tareas de vigilancia y control de riesgos del ambiente para la salud: aguas de consumo humano, aguas de baño (ríos, mar, embalses, piscinas), aguas residuales, contaminación atmosférica, vibraciones, productos químicos, ambientes interiores y vigilancia y control de calidad en plantas envasadoras de agua. ✦