El medio ambiente no sólo nos provee de los recursos para vivir también nos puede ofrecer una gran fuente de autorrealización.

El medio ambiente como fuente de trabajo

En la actualidad, todo lo relacionado con el medio ambiente está adquiriendo gran importancia, sea porque como sociedad nos hemos concientizado de la importancia del uso adecuado del medio ambiente o porque la misma Tierra nos está dando la señal de cuán limitados, en tiempo y cantidad son sus recursos, y por supuesto las repercusiones de esta tendencia también se presentan en el área vocacional y laboral.

Veamos un caso, el gobierno nacional, siendo consecuente con tendencias mundiales, enfatiza la educación ambiental en la enseñanza primaria y secundaria como una forma de asegurar el desarrollo sostenible; se preocupa por que los profesionales que entreguen este conocimiento estén preparados para esta tarea, por ejemplo biólogos con estudios de educación, profesionales en la enseñanza de las ciencias naturales, entre otros.

Otro ejemplo puede estar relacionado con la producción de diferentes especies vegetales, comestibles u ornamentales; hay profesionales en agronomía que combinan sus estudios con otras disciplinas tecnológicas y se dedican a la generación de sistemas (en software o mecánicos, en alianza con otros profesionales).

Asimismo, se presenta el caso de profesiones específicas que no requieren la combinación con otras carreras, dado que en su currículo se incorporan cursos de las disciplinas necesarias como el caso de los profesionales agroforestales o en biotecnología.

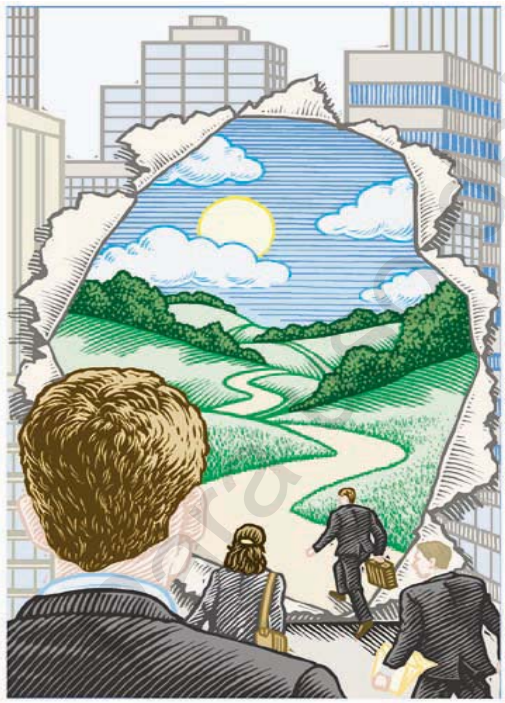
Se puede seccionar el trabajo con el medio ambiente en varias áreas: salud y gestión ambiental, recursos naturales y turismo.

❖ Salud y Gestión Ambiental

Funciones como: asesoría y consultoría en salud ocupacional y programas de protección ambiental, jefatura de salud ocupacional y ambiental, ingeniería en seguridad e higiene industrial o ambiental, entre otros.

Las empresas a la hora de producir su oferta de bienes utilizan diferentes materias primas, éstas son procesadas de diferentes formas. El papel en este caso es asegurar que el medio ambiente no reciba ningún daño o en caso que ocurriera, que éste sea reparado. A lo anterior, le aunamos todo lo relacionado con la interacción entre la sociedad y el medio.

Algunos ejemplos son: contaminación de ríos, nacientes de aguas, explotación de minas o tabiques, manejo adecuado de la basura, distribución de las personas en diferentes territorios, manejo y prevención de desastres naturales, entre otros.



En el caso de la protección del medio ambiente y la lucha contra la contaminación se incluye el tratamiento de aguas, la radioprotección nuclear, la recolección y el reciclaje de desechos.

La sociedad se preocupa por crear y mantener entornos propicios para la salud de las personas con relación a su medio, diagnostica, investiga, dicta normas o planes y ofrece seguimiento.

❖ Turismo

Esto nos abre el camino hacia otra área relacionada, el turismo ecológico. Costa Rica especialmente, es uno de los destinos más valorados por sus riquezas en flora y fauna. Este tipo de turismo genera la necesidad de guías más especializados, sea porque estudien la carrera de turismo ecológico o que hayan cursado alguna carrera en el área de las ciencias como biología.

Existen muchos ejemplos de campos alrededor del medio ambiente, usted podrá ir descubriéndolos, sin embargo, es importante que determine de qué forma quiere trabajar relacionado con el medio ambiente, si es con la generalidad, si es en investigación o educación o si desea hacerlo con enfoque más práctico, estar en el campo como parte del personal de una reserva biológica. Si su interés se relaciona con las plantas o los animales, en cada caso, si le gusta la tierra o prefiere zonas acuíferas. Sea cual sea su interés usted podrá encontrar una carrera, su orientador u orientadora en el colegio podrá ayudarle a analizar el listado que está disponible. Por ejemplo . . .

- Biología Genética
- Biología Espacial
- Oceonografía Biológica
- Biología – Zoología
- Ciencias Forestales (científicos, técnicos, ingenieros)
- Turismo Ecológico
- Salud Ambiental
- Biología Humana
- Biología Tropical
- Hidrología
- Biotecnología
- Agronomía
- Recursos Naturales (manejo y conservación)
- Agroecoturismo
- Salud Ocupacional
- Biología Forense
- Biología Marina
- Biología – Botánica
- Enseñanza de las Ciencias
- Gestión Ambiental
- Promoción Ambiental
- Seguridad Laboral e Higiene Ambiental

Entre otros.

Le sugerimos que revise ediciones anteriores de En la Cima para encontrar el detalle de profesiones relacionadas con el medio ambiente, además sería conveniente que visite algunos centros de investigación como la OET (Organización de Estudios Tropicales), la EARTH, el INBIO y las instituciones que preparan profesionales en estas áreas y entreviste a los profesionales de dichas instituciones, para que pueda percibir mejor cuál es su función y las probabilidades de trabajar en este tipo de carreras.

❖ Recursos Naturales

Dado que cada ecosistema tiene características diferentes se dan especializaciones en cada uno, de manera tal que el profesional que se ocupa del mismo lo conozca con tal grado de profundidad, como para utilizar adecuadamente el potencial de sus recursos, conservarlos y estimular su desarrollo. Por supuesto también deberá conocer generalidades de los diferentes procesos ecológicos para comprender su funcionamiento y las interrelaciones que se establecen entre los mismos.

Éste es el caso, por ejemplo, de los biólogos tropicales.

A su vez, este profesional y otros similares, también se convierten en investigadores y consultores en la materia, participan en la elaboración de diagnósticos sobre problemáticas ambientales y en los procesos de formulación de políticas para el desarrollo sustentable basado en la conservación y el uso adecuado de los recursos naturales.

En este mismo apartado se puede encontrar lo concerniente al manejo forestal, tanto desde el punto de vista de conservación de bosques y especies en extinción como dirigido a la educación en torno al uso sostenible de tales recursos.

Un profesional que cubre esta disciplina puede ser el ingeniero forestal, puede trabajar en comunidades para programas de educación y concientización sobre los bosques, sus productos y los beneficios que ofrecen, inclusive pueden ayudar a generar planes para integrar lo económico con lo biológico conservacionista para la explotación de fincas, albergues o en viveros.