**Informe: Análisis de acuerdo al comportamiento del campo ambiental y su importancia para el desarrollo laboral.**

## Introducción:

El Campo Ambiental en los últimos años ha adquirido una gran importancia gracias a que se han presentado innumerables desafíos ambientales como lo son el cambio climático, pérdida de biodiversidad, contaminación, escasez de recursos, entre otros. A raíz de ello se busca implementar una enseñanza que guie a la mejora ambiental con ayuda de la economía logrando un equilibrio entre ambos aspectos ¨Economía Sostenible¨. Por medio de este informe se busca destacar las habilidades y competencias que son más demandas por las empresas en el sector ambiente durante el 2024, destacando la importancia de una formación firme en las ciencias ambientales y habilidades complementarias; también destacando las tendencias que se evidencian en el mercado para un buen desarrollo profesional y las oportunidades en el sector.

## Contexto Actual del Campo Ambiental

Gracias a la gran cantidad de problemáticas ambientales que se presentan hoy en día, los compromisos internacionales como el Acuerdo de París y las demandas realizadas por prácticas sostenibles han incitado una gran demanda por profesionales capacitados en el sector. Según informes recientes el mercado laboral ambiental está cada vez más y más grande, en áreas específicas como gestión de recursos naturales, energías renovables, economía circular estos son algunos de los empleos que están liderando en mercado.

## Habilidades y Competencias Demandadas en 2024

1. **Formación de Ciencias Ambientales:** Estudios sobre los sistemas naturales y su interacción con los seres humanos en busca de soluciones para el medio ambiente y promover el desarrollo sostenible; también en la aplicación de principios en la planificación y ejecución de proyectos socioambientales.
2. **Gestión de Proyectos:** Tener la capacidad de liderar proyectos ambientales de manera eficaz y eficiente, esto conlleva la elaboración de propuestas, coordinación de equipos multidisciplinarios y el cumplimiento de metas dentro de los plazos establecidos.
3. **Análisis de Datos:** Tener un buen manejo de herramientas tecnológicas en el que se pueda recopilar, visualizar y analizar datos ambientales. El uso de plataformas

con alta demanda son sistemas de información geográfica (SIG), modelación climática, Python o R.

4. **Comunicación Efectiva:** Esto es crucial ya que deben tener habilidades para transmitir conceptos técnicos claros y concisos a audiencias como los son tomadores de decisiones y comunidades locales, gracias a esto se facilita la sensibilización sobre el medio ambiente, educación ambiental y el desarrollo de políticas.
5. **Conocimiento de Normativas Ambientales vigentes:** La compresión de las leyes y regulaciones ambientales a nivel regional, nacional e internacional las cuales permiten a los profesionales garantizar el cumplimiento normativo y promover practicas dentro de las organizaciones.
6. **Innovación y Resolución de Problemas:** Tener la capacidad de innovar y adaptarse a los cambios que se presentan en las tecnologías. Hoy en día las empresas buscan profesionales que puedan desarrollar soluciones creativas ante problemáticas inmensas.

**Importancia del Desarrollo de Las Competencias**

1. **Digitalización:** Como ayuda del presente y para un futuro el uso de tecnologías avanzadas como inteligencia artificial y big data para la transformación medio ambiental.
2. **Energía Renovable:** Las energías limpias ha incrementado la demanda en especialistas sobre energía solar, eólica e hidroeléctrica.
3. **Economía Circular:** Profesionales capaces de implementar estrategias para la reducción, reutilización y reciclaje son cada vez más solicitados.

**Recomendaciones para Estudiantes y Profesionales:**

1. **Educación continua:** Estar fortaleciendo los conocimientos aparte participar en programas de formación y certificación de programas clave.
2. **Experiencia Práctica:** Participar en voluntariados, pasantías y colaboración interdisciplinarias
3. **Redes de Contacto:** Asistir a conferencias, seminarios y eventos del sector para fortalecer la red de contactos profesionales.
4. **Actualización contante:** Mantenerse informado sobre tendencias globales y avances tecnológicos en el campo ambiental.

## Conclusión

El campo ambiental en 2024 está definido por la intersección de la ciencia, la tecnología y las habilidades humanas. La demanda de competencias específicas refleja un compromiso creciente por parte de empleadores para integrar la sostenibilidad en sus operaciones. Por lo tanto, los estudiantes y profesionales que inviertan en su desarrollo técnico y personal estarán mejor preparados para liderar el cambio hacia un futuro más sostenible. Este esfuerzo no solo es una oportunidad profesional, sino también una contribución significativa al bienestar del planeta y las generaciones futuras.

**Referencias**


Granados, O., & Granados, Ó. (2024, 29 noviembre). El reto de encontrar especialistas en medio de una avalancha regulatoria. *El País*. https://elpais.com/economia/especial-rsc/2024-11-29/el-reto-de-encontrar-especialistas-en-medio-de-una-avalancha-regulatoria.html

País, E., & País, E. (2024, 11 diciembre). ¿Cómo Colombia puede desarrollar el potencial de los empleos verdes? *El País América Colombia*. https://elpais.com/america-colombia/branded/dialogo-sobre-el-trabajo/2024-12-11/como-colombia-puede-desarrollar-el-potencial-de-los-empleos-verdes.html

Mesa, E., Mesa, E., & Mesa, E. (2024, 8 septiembre). Químicos verdes, alquimistas de un futuro más limpio. *El País*. https://elpais.com/extra/formacion/2024-09-08/quimicos-verdes-alquimistas-de-un-futuro-mas-limpio.html

*Guía para Iniciar una Carrera en Ciencias Ambientales: Oportunidades y Desafíos*. (s. f.). https://www.trabajandoenti.com/blog/primer-empleo-ciencias-ambientales

Escuela Europea de Excelencia. (2022, 31 marzo). *8 competencias clave para un profesional medioambiental del siglo XXI*. https://www.escuelaeuropeaexcelencia.com/2017/12/8-competencias-clave-para-un-profesional-medioambiental/

Green, E. (2024, 24 enero). *Los 10 principales empleos sostenibles que esperamos en 2024*. Sigma Earth. https://sigmaearth.com/es/Los-10-principales-empleos-sostenibles-que-se-esperan-en-2024/