La importancia de la informática

en pro del medio ambiente

Martín Alejandro Carvajal Rada

Ingeniería de sistemas

Grupo 01

Ingeniero José Gilberto Vargas Cano

Introducción a la informática

Universidad Tecnológica de Pereira

Lunes, 19 de Agosto de 2019

La informática cumple un papel importante en el sector ambiental, hay una variedad de programas informáticos que nos pueden ayudar en la planificación, preparación, prevención y muchas más funciones necesarias para el medio ambiente.

En la actualidad, prácticamente todos los trabajos técnicos relacionados con el sector ambiental necesitan para su adecuado desarrollo el conocimiento y aplicación de las diferentes herramientas informáticas que existen en el mercado.

De esta forma los conocimientos y el manejo de [herramientas informáticas en el sector medioambiental](http://www.ismedioambiente.com/aula-de-software-ambiental) se han convertido en un valor añadido que en ocasiones puede ser el elemento diferenciador entre un profesional y otro.

Estos conocimientos técnicos se complementan y combinan con el trabajo administrativo y procedimental al igual que con el desempeño de una labor más técnica y de campo. Es decir, el manejo de estos instrumentos siempre será algo positivo y necesario para el desarrollo de una prometedora trayectoria en el sector del medio ambiente.

Así, al igual que nadie concibe un personal administrativo sin conocimientos de programas tipo Office, es difícil concebir un técnico cualificado que no disponga de amplios conocimientos de programas tipo [AutoCad](http://www.ismedioambiente.com/programas-formativos/autocad-para-tecnicos-de-medio-ambiente-2) (dibujo técnico), [Presto](http://www.ismedioambiente.com/programas-formativos/presto-para-tecnicos-de-medio-ambiente-elaboracion-de-presupuestos-y-ofertas-economicas)(presupuestos, gestión de obra y control de costes), [Software Gis](http://www.ismedioambiente.com/sistemas-de-informacion-geografica) (sistemas de información geográfica), [Simapro](http://www.ismedioambiente.com/programas-formativos/simapro-herramienta-de-analisis-de-ciclo-de-vida) (análisis de ciclo de vida de productos eventos o servicios), [Programa AIRE](http://www.ismedioambiente.com/programas-formativos/calculo-de-huella-de-carbono-2) (cálculo de huella de carbono) o [CE3 y CE3X](http://www.ismedioambiente.com/programas-formativos/certificacion-energetica-de-edificios-existentes-opcion-simplificada-con-ce3-y-ce3x)(software de certificación energética de edificios).

A menudo los profesionales de medio ambiente y sobre todo los recién licenciados tienden a pensar que este tipo de herramientas informáticas no tendrán nada o muy poco que ver con el futuro desempeño de su labor dentro de la empresa, sea esta pública o privada, es decir, lo ven como algo ajeno a lo que no deben prestar atención.

En resumen la humanidad y la informática van de la mano para satisfacer necesidades de este, desde los procesos más simples hasta los más complejos, la informática siempre nos podrá ayudar en cualquier sector.

Fuentes: <https://www.ecoavant.com/destacados-vivir-green/informatica-para-el-sector-ambiental_2360_102.html>

<http://www.comunidadism.es/blogs/herramientas-informaticas-en-el-sector-medioambiental>