

Innovando para un futuro sostenible desde una computadora.

Antony Murillo Villalobos

Parte de la vida humana, siempre ha sido buscar mejorar la calidad de vida y aumentar el bienestar propio creando dispositivos que ayuden a cumplir con dicho fin, de manera que aspectos en todos los ámbitos diarios encontramos dispositivos encargados de brindar facilidades en temas como comunicación o entretenimiento, olvidando por completo el impacto ambiental que conllevan (Burrows, 2021).

Si nos centramos en la computación, se suele asociar al desarrollo de código, programas y algoritmos para poder solucionar problemas; sin embargo, se deja de lado que todas estas acciones ejercen impacto ambiental desde el momento de creación hasta su uso donde se da un gasto energético que se cubre con recursos naturales, provocando una huella significativa para el planeta.

A pesar de esto, existen formas de darle vuelta a la situación y contribuir con el objetivo de reducir dicho impacto, tomando como punto de inicio el analizar en el momento de la conceptualización de una idea o proyecto cuales serían los efectos que dicha decisión va a generar, de manera que se pueda también pensar en reducir la huella de las acciones.

Adicionalmente, es posible encontrar mucha información relacionada a la situación ambiental almacenada en grandes bancos de datos, el procesamiento de

dichos datos combinados con modelos y otras técnicas podría mejorar el análisis del impacto realizado por las acciones humanas y el avance tecnológico llegando a realizar incluso simulaciones de situaciones para tomar las decisiones más adecuadas siempre buscando la mitigación e incluso la adaptación para un futuro sostenible.

Más allá de ver una profesión como la computación desde el punto de vista laboral y cumplir solo con ciertos objetivos, es importante considerar los diversos efectos de las acciones que realizamos y la manera en la que se puede contribuir para no solamente innovar sino también preservar y cambiar una situación que es de interés global.

Referencias:

Burrows, L. (2 de marzo de 2021). *Smaller, Faster, Greener. Harvard University's Center for the Environment.* Recuperado de <https://environment.harvard.edu/news/smaller-faster-greener>