

# Conozca las cinco profesiones que serán las mejores renumeradas en 2040, según Harvard

El [mercado laboral global](#) atraviesa un proceso de cambio estimulado por la automatización, la digitalización y el cambio climático. Ante esta evolución, les contamos cuáles son las carreras académicas como las más destacadas en términos laborales y salariales frente al año 2040.

De acuerdo con un reporte por *Harvard Business Review*, para el año 2040 estas nuevas carreras universitarias que están apareciendo en todo el mundo se harán más firmes **reflejando los requerimientos medioambientales, tecnológicos y sociales** del siglo XXI.



## Estas son las carreras que darán más ingresos en el futuro

Le contamos cuáles serán esos nuevos empleos para el 2040 y cuál será su utilidad.

**Big data:** de acuerdo con *Oracle*, el Big Data hace referencia a conjuntos de datos enormes y complejos que no pueden gestionarse ni analizarse fácilmente con herramientas tradicionales, como las hojas de cálculo.

Incluye datos estructurados, datos no estructurados, y conjuntos mixtos. Estos datos pueden abarcar desde obras literarias clásicas **hasta los presupuestos de una empresa** de la última década.

El crecimiento del Big Data ha sido impulsado por avances tecnológicos que **han reducido significativamente** los costos de almacenamiento y procesamiento, lo que hace que guardar datos sea más accesible y económico.

Este volumen ampliado permite a las empresas tomar decisiones más precisas y basadas en datos. Sin embargo, el valor del Big Data no solo radica en su análisis, **sino en un proceso continuo de descubrimiento**, donde analistas y ejecutivos deben hacer las preguntas correctas, identificar patrones, tomar decisiones informadas y predecir comportamientos futuros.



**Ciberseguridad:** Microsoft indica que la ciberseguridad, también conocida como seguridad digital, es la práctica de proteger su información digital, dispositivos y activos. Esto incluye información personal, cuentas, archivos, fotos e incluso el dinero.

El acrónimo «CIA» se usa a menudo para representar **los tres pilares de la ciberseguridad:**

- **Confidencialidad:** mantener los secretos y garantizar que solo los usuarios autorizados puedan obtener acceso a sus archivos y cuentas.
- **Integridad:** garantizar que su información es la que debe

ser y de que nadie ha insertado, modificado o eliminado cosas sin su permiso.

- **Acceso:** garantizar que puede tener acceso a su información y sistemas cuando lo necesite.



**Blockchain:** la página *SAP* indica que los negocios de hoy están recurriendo a *blockchain* empresarial para lograr transparencia y seguridad. Las organizaciones están buscando una definición simple de *blockchain* que las ayude a comprender esta tecnología emergente de 'ledger distribuido'. Esto es lo que las empresas expertas deben saber **sobre qué es, por qué es importante, y cómo funciona.**

**Agile Coach & Scrum Master:** de acuerdo con *Deloitte*, el Scrum Master se centra en un solo equipo o pocos equipos, asegurándose de que comprendan los valores y principios ágiles, se comuniquen bien y colaboren estrechamente con el *Product Owner* para entregar valor.

**Utiliza técnicas de Agile Coaching,** como formación, mentoría y facilitación de ceremonias, y puede también aplicar coaching profesional para ayudar a los individuos a resolver sus propios desafíos.

A medida que el equipo y el Scrum Master maduran, el Scrum Master empieza a enfocarse más en factores externos que afectan al equipo, actuando como un agente de cambio dentro de la organización. Esto incluye **facilitar ceremonias interequipos**, capacitar a otros equipos y colaborar con otros

Scrum Masters para resolver impedimentos comunes.

Un Agile Coach trabaja con varios equipos y la alta dirección para mejorar la agilidad tanto de los equipos como de la organización. A diferencia del Scrum Master, el Agile Coach tiene **un alcance más amplio**, ayudando a la organización a mejorar sus procesos y estructuras, como diseñar nuevas estructuras de recompensas o intervenir a nivel organizacional.

Las principales habilidades de un Agile Coach son:

- Gran capacidad de escucha.
- Paciencia, imparcialidad y humildad.
- Capacidad de guiar en lugar de dirigir.
- Valentía para comunicarse en todos los niveles organizacionales.
- Flexibilidad y creatividad.

Aunque muchos Scrum Masters poseen estas cualidades, **son fundamentales en el rol de un Agile Coach.**



**Ingenieros de robótica:** la *Universidad Europea* explica que el ingeniero en robótica se encarga del diseño, desarrollo y mantenimiento de sistemas robóticos. Aunque sus tareas pueden variar según el sector, algunas responsabilidades clave incluyen:

- Diseño y desarrollo de robots
- Programación y control
- Integración de sistemas
- Pruebas y optimización

**Biotecnología y Salud Digital:** según *Telefónica Empresas*, en esta área, uno de los campos más relevantes es la medicina de precisión, que utiliza productos biotecnológicos personalizados derivados de las células de cada individuo para desarrollar tratamientos específicos.

El [portal](#) indica que en el caso del cáncer, esta medicina **tiene una tasa de éxito del 30,6%**, mucho mayor que el 4,9% de los tratamientos tradicionales. Por ejemplo, en cáncer de pulmón, se ha logrado **reducir la mortalidad en hasta un 37%**.

En los últimos años, la biotecnología ha impulsado innovaciones en diversos campos de la salud, como la edición y terapias génicas, los tests de resistencia a antibióticos, la bioimpresión, el control de la expresión génica, la administración biológica de medicamentos, la epigenética, las vacunas genómicas, el microbioma y la medicina regenerativa.

Con información de El Tiempo.co