

Según Trabajando.com, los más cotizados son los informáticos biomédicos: ¿qué hacen?

Ranking: las carreras con más oportunidades de trabajo

ÓSCAR VALENZUELA

Sacando un cálculo entre la cantidad de avisos de empleo que publicaron entre enero y septiembre de 2019, versus el número de postulaciones que llegaron a cada uno de ellos, el portal Trabajando.com (<https://bit.ly/2NTc2em>) elaboró un ranking con las 10 carreras donde faltan más profesionales (ver tabla).

"Entre las carreras más demandadas están aquellas que tienen que ver con lo digital, que te permiten no solo usar cosas a nivel computacional sino también crearlas", explica Ramón Rodríguez, gerente general de Trabajando.com.

El bajo número de personas que postulan a estos empleos, agrega, se traduce en una mejora salarial para quienes trabajan en ellos.

"Hemos visto que en ciertos roles el salario aumenta del orden de 5% a 10% al año, lo que es muy bueno en términos de progresión de carrera. Si te mantienes actualizado, puedes tener muy buenas remuneraciones no solo de entrada, sino también en el tiempo", asegura.

El otro grupo de carreras más solicitadas alude a competencias específicas de ciertas industrias. "Ahí vemos topografía o las labores asociadas a la minería", comenta Rodríguez.

"Se abre también

todo lo que tiene que ver con controles en línea, la producción continua. Las maquinarias hoy tienen mucho control automático; ya no hay que estar pendiente de que la máquina no se tranque, sino que hay que revisar las performances y ver cómo hacerlas más eficientes", destaca.

Hay dos grupos en la tabla: las especialidades relacionadas al mundo digital y cargos técnicos de ciertas industrias.

La más requerida

La carrera que encabeza el ranking de las más solicitadas es Informática Biomédica. ¿Qué hacen estos especialistas? Desarrollan software y sistemas para manejar la enorme cantidad de datos de los pacientes.

"Un informático biomédico trabaja como gestor de proyectos de información, líder de estadísticas y *data science*, siempre pensando en dar herramientas a los profesionales de la salud para que tomen mejores decisiones", explica Ignacio Pérez, subdirector en Gestión Clínica y Tecnologías de la Salud de Duoc UC. Ahí se imparte la carrera de Informática Biomédica; dura 4 años más una práctica profesional (más info: <https://bit.ly/37xgozP>).

Pérez aclara que no cualquier informático es capaz de manejarse en esta área. "El biomédico se forma en la escuela de salud y tiene la capacidad de ver en detalle todos los mundos: las tecnologías de la información y la comunicación, el mundo de la sa-



Informática Biomédica es la especialidad que se dedica a manejar datos de pacientes a nivel masivo.

lud y el mundo de la gestión y administración de proyectos", puntualiza.

Dice que es posible especializarse en diversas áreas, como imagenología con los RIS-PAC (sistema de información radiológica y administración de imágenes), información en laboratorio clínico o estándares de interoperabilidad (compartir información entre hospitales).

"Un hospital con mayor información es un hospital mejor gestionado. Ese es el gran eslogan que tratamos de incorporar en la enseñanza de nuestros alumnos", concluye Pérez.

Las carreras donde faltan más profesionales:

Carrera	Renta ofrecida
Informática Biomédica	\$1.247.231
Topografía	\$1.384.296
Ingeniería Computación Informática y Comunicaciones	\$1.458.415
Ingeniería Agrícola	\$947.948
Ingeniería en Refrigeración y Climatización	\$1.043.760
Ingeniería en Conectividad y Redes	\$1.414.502
Ingeniería Civil en Energías Renovables	\$1.781.652
Ingeniería Metálica / Metalúrgica	\$1.588.208
Ingeniería Civil Industrial	\$1.362.780
Ingeniería en Control e Instrumentación Industrial	\$1.130.000

Dónde se estudia informática biomédica

Maurizio Mattoli, director del Centro de Informática Biomédica de la Universidad del Desarrollo, aclara que esta disciplina existe con diferentes nombres desde hace unos 50 años, pero en el último tiempo ha dado un salto. "Las tecnologías de la información se están incorporando de manera creciente en la salud; todos los profesionales de la salud toman decisiones en base a información y la forma en que estamos manejando esta información está cambiando", advierte.

El desafío, dice, es lograr un uso óptimo de los datos. "Tiene que ver con capturar la información, almacenarla, accederla, analizarla, crear nuevo conocimiento cuando se hace investigación y volverlo a aplicar". Esta revolución también forma nuevos cargos. "Por ejemplo, el de *chief medical information officer*. Ya hay varios hospitales y clínicas que tienen a este gerente de informática clínica, que es un nuevo perfil y se preocupa del uso de la información y cómo se maneja".

Agrega que en Chile hay cuatro programas principales para aprender la disciplina en distintos niveles. "Nosotros, como Centro de Informática Biomédica de la Universidad del Desarrollo, hacemos cada año un taller, un workshop de informática clínica aplicada. Después hay un *fellowship*, una especie de residencia que hace la Clínica Alemana con la Universidad del Desarrollo. El Duoc UC tiene una carrera de tecnólogo que dura cuatro años; por último, hay un magister que dura dos años de la Universidad de Chile en conjunto con la Universidad de Heidelberg".