

15 carreras STEM de universidades públicas registran cero desempleo

Por [Gustavo Martínez Solís](#) | tavoms93@gmail.com
23 agosto, 2023

Por área, Computación reportó el menor porcentaje de desempleo dentro de las carreras STEM, con un promedio de 1,9%, y un lapso de 8 meses para que los graduados lograran su primer empleo.

Anótelo: Ingeniería Civil, Diseño Industrial, Ciencias de la Computación, Ingeniería en Computadores, Odontología, Farmacia, Microbiología, Enfermería, Veterinaria, Biomédica, Física, Estadística, Meteorología, Administración de la Producción y Proveeduría son las carreras STEM en las que los graduados de las cinco universidades públicas reportaron cero desempleo.

Las carreras STEM (Ciencias, Tecnologías, Ingenierías y Matemáticas) son estratégicas para el desarrollo al enfocarse en innovación, y han estado en el debate público por su nivel en el país. Por ello, resulta relevante esta fotografía, que presentó la Radiografía Laboral 2022 del Consejo Nacional de Rectores (Conare) y del Observatorio Laboral de Profesiones de Costa Rica (Olap), publicado el pasado viernes 4 de agosto.

El estudio contempló las carreras STEM de las áreas de Computación, la cual registró un nivel de desempleo de solo un 1,9%; Ingenierías, en la que se reportó un promedio de desempleo de 3,1%; Ciencias de la Salud, con 4,2%; Ciencias Básicas, con un 6,6%, y Ciencias Económicas, con un 8,7%.

En general, el 95% de las personas que obtuvieron su título universitario en el área de STEM provenientes de la educación superior pública cuentan con un empleo.

Ciencias de la Computación

El área que registró el menor rango de desocupación incluyó la carrera de Ingeniería en Computadores, que no registró desempleo. En este grupo también se incluyen Ciencias de la Computación (0,8% de desocupación), Ingeniería de Software (1,4%) y Tecnologías de la Información (2,1%).

Además, las disciplinas de Computación muestran la mayor cantidad de ingresos en las carreras STEM analizadas: el salario de la persona graduada del área de computación ronda €1.045.292, con el grado de Bachillerato y €1.176.579 con la Licenciatura.

El perfil sociodemográfico de Computación indicó que la población masculina que estudia estas carreras corresponde al 78,4% y el 21,6% son del sexo femenino. Respecto al estado civil, un 69,4% de las personas eran solteras y el 70,3% declaró obtener un título como primera generación en su grupo familiar; es decir, fue la primera persona de su familia en concluir los estudios universitarios.



Con respecto al perfil académico, el 81,9% declaró provenir de un colegio del sector público, y un 69,3% financió su carrera por medio de una beca universitaria.

Al consultar el promedio de edad al graduarse en las carreras de Computación, se estableció en 25 años para Bachillerato y 30 años para la Licenciatura, con un promedio de 8 meses para conseguir su primer empleo luego de la obtención del diploma.

Ingenierías

El estudio contempló Ingeniería Civil, Topografía, Ingeniería Industrial, Arquitectura, Ingeniería Química, Ingeniería de Alimentos, Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Alimentos, entre muchas otras. De estas no reportaron desempleo Ingeniería Civil y Diseño Industrial, mientras Ingeniería Electrónica obtuvo 1,6%, e Ingeniería de Alimentos un 3,2%, como las de mejores resultados laborales.

En el perfil sociodemográfico, un 62,1% de hombres y 37,9% de mujeres estudiaron estas carreras y el 52,3% de sus graduados fueron los primeros en graduarse de la universidad en su grupo familiar.

De estos titulados, el 59,1% dispuso de una beca universitaria para costear sus estudios y el promedio de edad al graduarse en esta área del conocimiento se registró en 27 años para el grado de Bachiller y 27 años en la Licenciatura.

Ciencias de la Salud

En el área de las Ciencias de la Salud, las carreras con menores porcentajes de desempleo estuvieron representadas por Biomédica, Veterinaria, Enfermería, Microbiología, Farmacia y Odontología (sin desempleo), Terapia Física con 3,3% y Medicina con 5,3%.

En este ámbito de Ciencias de la Salud, el perfil sociodemográfico arrojó que el 69,5% de quienes estudian estas carreras son mujeres y el 30,5% hombres, el 73,4% correspondía a personas solteras y el 50,6% fueron los primeros en obtener un título universitario en su núcleo familiar.

Asimismo, dentro del perfil académico, el 64,7% de las personas financiaron su carrera a través de una beca universitaria y el promedio de edad para graduarse rondó los 26 años al obtener el Bachillerato y los 27 años para la Licenciatura.

Ciencias Básicas

Dentro del área de Ciencias Básicas se evaluaron las carreras de Biología, Física, Geología, Estadística, Meteorología, Química, Laboratorista Químico y Ciencias Actuariales. En este sector, destacan Física, Estadística y Meteorología, todas sin desempleo, seguido por Química, con un 4,6%.

El perfil demográfico de Ciencias Básicas estuvo compuesto en un 49,5% por hombres y un 50,5% por mujeres; el 75% de las personas consultadas son solteras y el 56,3% fueron la primera persona de su grupo familiar en recibir un título universitario (primera generación).

Además, en lo que respecta al perfil académico, el 61,7% de las personas graduadas en Ciencias Básicas contaron con una beca universitaria, con un promedio de edad al obtener el Bachillerato de 26 años y 31 años en el caso de la Licenciatura. Respecto a la empleabilidad: el 78,8% está constituido por personas asalariadas y un 9,1% por personas que laboran por cuenta propia.

Ciencias Económicas

En esta área, se indagaron las carreras de Administración, Administración Pública, Contaduría, Economía, Recursos Humanos, Finanzas, Mercadeo, Comercio Internacional, Administración de la Producción, Proveeduría, entre otras. Los títulos con menor desempleo fueron Administración de la Producción y Proveeduría, sin desempleo. Además, se registró Economía con 2,6%, Contaduría con 3,7%, y Administración Pública con 4,1%.

En este ámbito, el perfil sociodemográfico está compuesto por un 65,4% de mujeres y un 34,6% de hombres, mientras que un 62,3% recibieron una beca universitaria.

El 81,8% de las personas consultadas afirmó provenir de colegios públicos y el promedio de edad para graduarse rondó los 26 años en el caso del Bachillerato y 30 años para la Licenciatura.

Las personas interesadas en conocer más sobre la Radiografía Laboral del Conare y Olap (2022) pueden ingresar a este enlace: <https://radiografia.conare.ac.cr/radiografia-laboral-iv-2022/> .