

Se trata de profesiones que tendrían cada vez más demanda por parte de las empresas: Tres de cada 10 personas que este año ingresan a carreras STEM son mujeres

Las universidades reportan que a nivel general existe un mayor interés por las áreas de ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas, y que aunque las cifras todavía no se equiparan a las de los hombres, se evidencia un alza en la matrícula femenina de 16,8%.

M. CORDANO

Durante la pandemia, Sofía Galaz (18) se convenció de estudiar una carrera científica. “Me levantaba temprano y después de clases —que en ese entonces eran remotas— quedaba con mucho tiempo libre. Fue entonces que me puse a ver videos y series de ciencia donde hablaban de física. Me entró la curiosidad y me preguntaba qué eran los distintos términos que aparecían, así que empecé a investigar”, comenta a propósito de sus primeras incursiones en temas como la mecánica cuántica. Posteriormente, su creciente interés la llevaría a participar en olimpiadas de astronomía y astronáutica.

Siguiendo el camino que empezó siendo una escolar en Fuente Alto, este año la joven se matriculó en la carrera de Ingeniería Civil Física en la U. Santa María. Y aunque todos en su familia celebran la decisión, Galaz comenta que a su abuelo le llamó la atención que su nieta optara por una profesión que bajo su mirada era más bien masculina.

“Creo que históricamente se ha asociado a la mujer con lo emocional y al hombre con lo lógico, que se ve más cercano a este tipo de carreras”, plantea. “Pero creo que es una visión que va disminuyendo”.

Los datos parecen darle la razón. Este 2024, uno de los resultados de las postulaciones para la admisión universitaria fue el aumento de mujeres seleccionadas en carreras de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés), que creció 16,8% respecto



Este viernes concluyó la segunda etapa del proceso de matrícula a las instituciones de educación superior, un período destinado a quienes fueron convocados desde las listas de espera. Este año, más de 188 mil personas postularon por un cupo en algún programa de pregrado.

del año pasado.

En términos concretos, esto significa que la representación femenina subió de un 27,2% a 30,2%.

En todas partes

Consultadas respecto a estos resultados, distintas universidades comentan a “El Mercurio” que aunque el alza en mujeres aparece como más notorio, el fenómeno es transversal, siendo más alto el número de hombres y mujeres que, en comparación a otros años de postulación, muestran interés por estas áreas.

“En el mundo moderno en el que hoy habitamos, las carreras STEM son fundamentales en el progreso de la sociedad y abarcan prácticamente todas las áreas de desarrollo, como la industria, el comercio, la economía, entre otras. Las y los jóvenes han entendido esta realidad y por esta razón demuestran mayor

interés por carreras ligadas a estas materias”, indica el vicerrector académico de la USM, Andrés Fuentes.

Luciano Ahumada, director de la Escuela de Informática y Telecomunicaciones de la U. Diego Portales, señala que uno de los impulsores de este fenómeno es la creciente demanda laboral en el sector. Esto, dado que “las empresas buscan activamente profesionales especializados en tecnología para abordar los desafíos digitales y capitalizar las oportunidades que ofrece la transformación digital”.

Así, por ejemplo, datos de la plataforma Rankmi señalan que el área de la tecnología concentra hasta el 84% de interés de las empresas en cuanto a nuevos perfiles para los próximos años.

“La constante evolución tecnológica que modela y da respuesta a los problemas de una sociedad en permanente cambio también desempeña un papel crucial. Ello motiva a los estudiantes a abordar temáticas afines a las tecnologías que emplean en su día a día, y que perciben resuelve sus problemas y los de su comunidad”, indica Ahumada, quien también agrega que en esto incide “el auge de oportunidades en innovación y emprendimiento” que suponen las áreas STEM y “los salarios competitivos en el sector tecnológico”.

Aumentos

Respecto al caso específico de las mujeres, desde la USM señalan que



Matriculada en Ingeniería Civil Física en la U. Santa María, Sofía Galaz fue la persona que este año tuvo el máximo puntaje de ingreso a esa universidad de todas las carreras.

este año se implementó el programa del Mineduc Más Mujeres Científicas (+MC, que les entrega cupos adicionales) y que todos los cupos abiertos (271) se llenaron. “Hay una lista de espera que superó las mil interesadas”, explica la directora de admisión, Karen Radonich.

En cuanto a la UDP, desde la casa de estudios informan que la admisión 2024 de mujeres en carreras STEM pasó de 121 a 197, y que en Ingeniería Civil en Informática y Telecomunicaciones, específicamente, hubo un alza de seleccionadas que pasó de 15 en 2023 a 28 este 2024.

A través de su página web, la U. Católica anunció que en forma inédita, las tres primeras seleccionadas entre los más de 600 alumnos que ingresarán a estudiar Ingeniería Civil son mujeres. Ahí mismo se indicó que en los últimos seis años, en esta carrera se ha logrado superar el 30% de matrícula femenina.

Patricia Muñoz, directora de pregrado de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la U. de la Frontera, que también formó parte de +MC, comenta que “el porcentaje de mujeres que ingresaron aumentó: de cerca de 25% del total de matrículas en 2023, a 29,87% en 2024”. Y que si en 2021 eran 585 las matriculadas, el año pasado la cifra aumentó hasta llegar a 682.

Para el proceso 2024, la UAI vio un aumento de 11% en las postulaciones válidas para carreras de la Facultad de Ingeniería y Ciencias, existiendo un aumento de nueve puntos porcentuales en la proporción de mujeres seleccionadas (de 26% en 2023 a 35% hoy).

Por su parte, desde Admisiones de la U. de los Andes señalan que “este año tuvimos más interés en carreras relacionadas con STEM”, algo que notan en el total de postulaciones efectivas, es decir, convocados y personas que están en lista de espera por cumplir con los requisitos de postulación: aunque los cupos se ampliaron solo en 10 vacantes de un año a otro, esta subió de 356 a 478 personas en el caso de Ingeniería.

Nuevas opciones

El mayor interés por las áreas STEM también ha llevado a la apertura de carreras relacionadas con las nuevas tecnologías.

Este es el caso, por ejemplo, de las carreras de Ingeniería en Negocios y Tecnología e Ingeniería en Computer Science de la U. Adolfo Ibáñez (UAI).

Sobre esta última, María Paz Siraqyan, directora de admisión, explica que en 2023 decidieron abrirla “dada la relevancia del desarrollo de algoritmos y softwares inteligentes para la resolución de problemas complejos en los distintos ámbitos de la vida en sociedad”.

Sobre Ingeniería en Negocios y Tecnología, una innovación de 2024, señala que se impartirá para “formar estudiantes que puedan abordar el principal desafío que enfrentarán las empresas y organizaciones en los próximos años: incorporar de manera efectiva, eficiente y ética los nuevos desarrollos tecnológicos, entre otros, la inteligencia artificial, al mundo de los negocios”.