



[NUEVOS PROGRAMAS Y TENDENCIAS]

Diversificación académica **en respuesta** a las nuevas demandas profesionales

Ante una sociedad en constante transformación y con grandes desafíos por delante, las instituciones de educación superior se han adaptado a las nuevas necesidades del mercado laboral y de la investigación. Para esto, han ampliado sus ofertas de programa de postgrado, que abordan disciplinas emergentes. **Por: Rodrigo M. Ancamil**

La única constante en el mundo, es que todo cambia, y ante un futuro repleto de transformaciones tener la capacidad de adaptarse es clave para construir la sociedad que necesitamos. La academia cumple un rol fundamental en la construcción de ese mundo, por lo que su resiliencia es imprescindible.

En este contexto, y para preparar a los profesionales a enfrentar los desafíos del mañana, las casas de estudio han ampliado sus ofertas de postgrado, con un enfoque en la innovación y fortaleciendo áreas claves.

Con la visión de fortalecer aún más su oferta académica, la Universidad de Concepción ha sumando programas que abordan las necesidades de la comunidad profesional y de investigación. En 2023, se añadieron nuevos programas, los que amplían la variedad de opciones para los potenciales estudiantes, como los doctorados en Educación, Derecho Privado, Microbiología y Doctorado en Ingeniería.

"Adicionalmente, en 2024 se incorporó el Doctorado en Inteligencia Artificial, un programa conjunto con las universidades del

CRUCH Biobío-Ñuble. También, se incorporaron especialidades médicas en Geriatría y Electrofisiología Cardíaca, fortaleciendo de este modo la presencia de la Universidad de Concepción en la vanguardia de la formación avanzada y la investigación en diversas disciplinas", explica el Dr. Bernardo Riffo Ocares, director de Postgrado de la Universidad de Concepción.

Adicionalmente, se sumaron tres nuevos programas de doctorado: Astronomía, Bioquímica y Bioinformática, y Cuidados de la Salud, además de una Especialidad Médica en Endocrinología Adulto y Enfermedades Metabólicas y otra Odontológica en Imagenología Oral y Maxilofacial.

Por su parte, la Universidad Técnica Federico Santa María, ha incorporado en los últimos años nuevos programas de doctorados, pensando en los desafíos tecnológicos que recién están comenzando, como el Doctorado en Inteligencia Artificial (2023), Doctorado en Ingeniería Eléctrica (2024) y próximamente ofertarán el Doctorado en Ingeniería Sostenible, el cual está en la última etapa de evaluación.

Entre los programas más deman-

dados por los estudiantes, el director de Postgrado de la UTFSM, Jorge Ardila, destaca en primer lugar, el MBA (Magister en Gestión Empresarial) en los programas profesionales. Seguido por el Magister en Gestión de Activos y Mantenimiento y el Magister en Tecnologías de la Información.

"Dentro de los magister científicos; la demanda es por los programas de Magister en ciencias de la Ingeniería Civil; Magister en ciencias de la Ingeniería Electrónica y Magister en ciencias de la Ingeniería Industrial. En cuanto a los programas de doctorado; el Doctorado en Biotecnología es el más demandado, seguido por el Doctorado en Ciencias Físicas", señala el director de Postgrado UTFSM.

La microbiología es otra de las disciplinas esenciales para el futuro cercano, marcado por los desa-

fos globales en salud, medio ambiente y biotecnología. Para potenciar estos conocimientos en los profesionales, el Programa de Magister en Microbiología (PMM) de la Universidad de Chile busca profundizar y actualizar los conocimientos en el área de la Microbiología, incluyendo específicamente bacterias, hongos y virus.

Además, busca el desarrollo de la investigación científica, posibilitar la aplicación profesional, entrenar en metodologías y técnicas de vanguardia.

Estos cambios en las ofertas de las casas de estudios reflejan un compromiso con la formación de profesionales capaces de enfrentar los retos globales, consolidando su liderazgo en el ámbito académico y su aporte al desarrollo científico y tecnológico de Chile y el mundo.

El 85,6% de la Matrícula Total de Postgrado corresponde a programas de Magister y 14,4% a Doctorados.

En los últimos cinco años, entre 2020 y 2024, la matrícula en Doctorados aumentó 24,1% y en Magister 13%.

