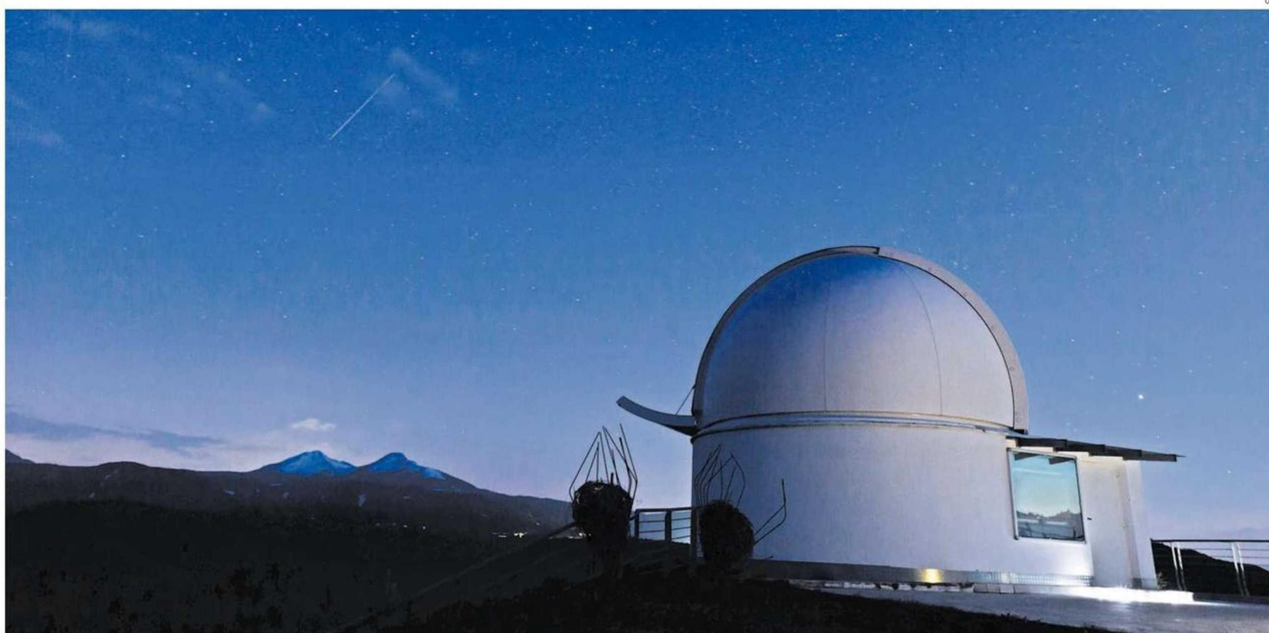


La amplia oferta regional de postgrados y postítulos

Áreas como informática, ciencias, negocios y salud integran los variados programas de continuidad de estudios para licenciados y profesionales que ofrecen los planteles locales.



La alta demanda de titulados y licenciados por perfeccionarse ha motivado a que diversas universidades de la Región de Valparaíso hayan abierto las postulaciones para doctorados, magísteres y diplomados, todos los cuales si bien abarcan distintas áreas, comparten un gran foco: la formación de capital humano que contribuya al desarrollo del país.

Doctorados en informática y ciencias, maestrías de negocios y salud, además de diplomados en todas las áreas del conocimiento, son algunos de los numerosos programas de continuidad de estudios para licenciados y profesionales que ofrecen los planteles académicos locales.

En total, según datos de www.mifuturo.cl, durante 2021 en los planteles académicos de la región se dictaron 172 programas de postgrado, 38 de ellos correspondientes a doctorados y 134 a magísteres. Mientras que el total de diplomados alcanzó a 122.

NUEVOS PROGRAMAS
 Desde marzo de 2021, la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV) cuen-

ta con un nuevo programa de Doctorado en Didáctica de las Ciencias. Este postgrado único en su tipo en el país tiene como objetivo fundamental la formación de investigadores de excelencia, con altos estándares éticos, que presenten una comprensión actualizada de diversos enfoques teóricos y metodológicos, y sean capaces de generar conocimiento original y relevante en el área.

El proceso de creación de este programa comenzó hace cuatro años y constituyó un gran esfuerzo de un grupo interdisciplinario de académicos de la PUCV, pertenecientes a cuatro institutos (Química, Biología, Física y Geografía) y dos facultades (Ciencias-Ciencias del Mar y Geografía).

El Doctorado en Didáctica de las Ciencias es impartido por la Facultad de Ciencias de la PUCV y está dirigido a graduados a nivel de licenciatura o postgraduados en didáctica de las ciencias, ciencias, educación o disciplinas afines, que tengan interés en aportar en la generación de conocimientos en el área y estén dispuestos a invertir buena parte de su tiempo en ello, por los próxi-

mos cuatro años.

Joel Saavedra, vicerrector de Investigación y Estudios Avanzados PUCV, explica que "el Doctorado en Didáctica de las Ciencias es único en su tipo en Latinoamérica. Nace con una fuerte cooperación internacional, colocando en los territorios donde se aplican estas ciencias. Es un tremendo aporte a la sociedad desde las ciencias básicas y aplicadas".

En tanto, formar profesionales que tengan la capacidad de investigar y generar conocimiento en las áreas propias de la disciplina, con independencia, rigor científico y espíritu crítico es uno de los propósitos del nuevo Doctorado en Ingeniería Eléctrica que comenzó a impartir en 2020 la Escuela de Ingeniería Eléctrica, perteneciente a la Facultad de Ingeniería de la PUCV.

El objetivo general del programa es formar investigadores de alto nivel, creativos y autónomos, con una sólida formación científica-tecnológica, capaces de realizar investigación en la frontera del conocimiento y enfocados en aportar al desarrollo

de la Ingeniería Eléctrica.

Las expectativas y desafíos del programa son variados. Uno de ellos es avanzar en internacionalización y aportar desde el ámbito investigativo. Sus áreas de estudio se nutren de los recientes desarrollos científicos y tecnológicos y son sustentados por publicaciones y proyectos Fondecyt en las áreas de inteligencia artificial, diseño de máquinas eléctricas, optoelectrónica, antenas y telecomunicaciones, 5G, entre otros.

"El Doctorado en Ingeniería Eléctrica tiene una tremenda especialización tecnológica, llevándonos a la frontera del conocimiento fundamental y aplicado de la ingeniería eléctrica, por ejemplo la investigación y desarrollo en las tecnologías del 5G", señala Joel Saavedra.

A estos dos doctorados en la PUCV se suman otros 16: Acuicultura; Biotecnología; Ciencias Agroalimentarias; Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Bioquímica; Ciencias Físicas; Ciencias con Mención en Química; Derecho; Didáctica de la Matemática; Filosofía; Historia; Ingeniería Industrial; Ingeniería Informática;

Universidades de la región abrieron las postulaciones para doctorados, magísteres y diplomados, que si bien abarcan distintas áreas, comparten un gran foco: la formación de capital humano que contribuya al desarrollo del país.

Estudios Literarios y Culturales Latinoamericanos; Gestión de Recursos Acuáticos, y Liderazgo y Gestión en Organizaciones Escolares.

APORTE A LAS NECESIDADES SOCIALES

Ciencias Básicas, Ciencias Sociales, Administración y Comercio, Arte y Arquitectura, Derecho, Educación, Humanidades, Salud, Ingeniería y Tecnología. Las anteriores son las áreas que cubrirán los programas de postgrado y postítulo que ofrecerá la Universidad de Valparaíso (UV) en 2022, los cuales incluyen 10 doctorados; 34 programas de magíster (13 de carácter académico y 21 de orientación profesional); 42 especialidades de la Salud y 58 diplomas de postítulos, desarrollados en las 11 facultades que conforman la institución.

Según detalla la Dra. Angélica Mosqueda, directora General de Postgrado y Postítulo de la UV, "como parte de la propuesta formativa, los programas que se generan en la Universidad de Valparaíso siempre incluyen el análisis del aporte esperado a las necesidades sociales, por lo que no solo crean responden a las

Lingüística; Literatura; Matemática; y Psicología.

En los programas de magíster, la oferta de la PUCV suma 35 alternativas, entre las cuales se incluyen Actividad Física Para la Salud; Arquitectura y Diseño; Ciencias Agronómicas y Ambientales; Ciencias Microbiológicas;

necesidades profesionales y laborales, estoy segura que así es, por cuanto es un requisito evaluado para la creación de cualquier programa. Esta característica, sin duda contribuye al creciente éxito y consolidación de los programas de postgrado y Postítulo que se han implementado y que gozan de reconocimiento y prestigio”.

Mosqueda agrega que “seguramente tendremos un impacto de la pandemia en carreras y programas de postgrado y postítulo en las áreas de las ciencias y la salud, pero también es cierto que previo a la pandemia eran áreas de reconocido prestigio en la Universidad de Valparaíso, con una sólida y larga trayectoria de funcionamiento por lo que siempre han sido una fortaleza institucional”.

Entre los nuevos programas de magíster de la UV se cuentan: Neuropsicología de los Trastornos Cognitivos en Personas Mayores; Planificación y Control de Gestión; Informática Aplicada y la Subespecialidad en Medicina Reproductiva e Infertilidad.

En el área de los diplomas de postítulo, la casa de estudios sumó Bioseguridad en el Laboratorio y Riesgos Asociados; Cuidado de la Persona con Heridas, Lesiones y Ostomías, y Control de Gestión Estratégico.

La Universidad de Valparaíso, además, ofrece 10 doctorados: Ingeniería Informática Aplicada; Ciencias e Ingeniería para la salud; Astrofísica; Ciencia mención Biofísica y Biología Computacional; Ciencias mención Neurociencias; Ciencias mención Química; Derecho; Estadística; Estudios Interdisciplinarios sobre Pensamiento, Cultura y Sociedad, y Matemática.

El Doctorado en Ingeniería Informática Aplicada, que la UV comenzó a impartir este año, contempla un plan de estudios con un doble sello: el de formar investigadores y además poder vincularse de manera práctica en los entornos laborales. Este postgrado busca la conexión con el sector productivo público-privado, preparando a los alumnos para resolver problemas complejos de la sociedad, teniendo además un nuevo campo laboral.



LA PUCV INICIÓ ESTE AÑOS EL DOCTORADO EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS, ÚNICO EN SU TIPO EN CHILE.

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Los programas de postgrado de la Universidad Federico Santa María (USM) están divididos en dos tipos de programas, los cuales son: programas de carácter científico-tecnológico, que apuntan a desarrollar investigación y transferencia tecnológica, en donde se encuentran los Magíster Científico-Tecnológicos y los Doctorados; y, por otro lado, están los Magíster de carácter Profesional, que profundizan en su especialidad y desarrollan competencias profesionales.

La oferta académica programada para 2022 respecto a los programas de postgrados Científico-Tecnológicos en el área de los doctorados son: Biotecnología; Ciencias Físicas; Ciencias, mención Química; Matemática; Ingeniería Electrónica; Ingeniería Informática; Ingeniería Mecánica, e Ingeniería Aplicada.

Los Magíster Científico-Tecnológicos son: Ciencias de la Ingeniería Civil; Ciencias de la Ingeniería Eléctrica; Ciencias de la Ingeniería Electrónica; Ciencias de la Ingeniería Informática; Ciencias de la Ingeniería Mecánica; Ciencias de la Ingeniería Química; Ciencias de la Ingeniería Industrial; Ciencias de la Ingeniería Metalúrgica; Ciencias, Mención Física; Ciencias, Mención Matemática; y Ciencias, Mención Química, y Rehabilitación Arquitectónica Sostenible

Mientras que en el área de Magíster Profesionales figuran: Magíster en Economía Energética; MBA-Magíster en Gestión Empresarial; Innovación Tecnológica y Emprendimiento; Gestión de Activos y Mantenimiento; Tecnologías de la Información; Gestión del Agua; Ingeniería Industrial, y Master Degree In Economics Of Globalisation And European Integration.

Desde la Dirección de Postgrados Profesionales y Programas de la USM indican que la casa de estudios “está trabajando en nuevos proyectos académicos para satisfacer los requerimientos de la industria, entregando nuevas competencias adaptadas al cambiante mercado y abordando distintas temáticas de I+D+i y transferencia tecnológica, además de entregar a nuestros graduados competencias que permitan la creación o fortalecimiento de unidades de desarrollo tecnológico dentro de la industria, que apunten hacia el desarrollo de la economía del conocimiento. Todos estos proyectos, luego de ser aprobados por los entes colegiados correspondientes, podrían ser incorporados a nuestra oferta durante el año 2022”.

Agregan que “el enfoque de la Universidad Técnica Federico Santa María, siendo una universidad técnica, se encuentra fuertemente centrado en las áreas de ingeniería y arquitectura, lo que nos

lleva a tener un foco muy fuerte en ciencia y tecnología, por lo que nuestros postgrados se centran en la generación de capital humano avanzado que desarrollan conocimiento y tecnología. Por lo anterior, las ventajas de estudiar en nuestra universidad son adquirir competencias, tanto específicas en la parte técnica, como para la gestión y el desarrollo tecnológico, a través del I+D+i, y competencias transversales en el ámbito de gestión y adaptación a los nuevos desafíos que se presentan en la nueva industria”.

MÁS ALTERNATIVAS

En la Universidad Viña del Mar (UVM) se dictarán en 2022 un total de 15 magísteres, entre los cuales se cuentan Comunicación Digital y Transmedia; Dirección Comercial y Marketing; Docencia para la Educación Superior e Investigación Aplicada; Gestión Ambiental; Higiene y Salud Ocupacional; Innovación Social Para la Inclusión; Migraciones, Derechos Humanos y Gestión Social, y Programa de Especialización en Ciencias Naturales.

El plantel también ofrece Diplomados Online en temáticas como Comunicación Digital; Derechos Humanos y No Discriminación; Herramientas para la Gestión Social; Diseño de Estrategias de Enseñanza-Aprendizaje en Entornos Virtuales; Econo-

mía Verde y Economía Circular; Elaboración de Cerveza; Ergonomía en el Trabajo; Inclusión Social de Personas con Discapacidad; Medicina del Gato; y Trading Bursátil y Criptomonedas.

La Universidad Adolfo Ibáñez (UAI) campus Viña del Mar cuenta con un total de 33 programas de magíster en las áreas temáticas de Negocios, Gestión y Finanzas; Transformación Digital y Data Science; Ingeniería y Tecnología; Energía y Sostenibilidad; Liderazgo, Personas y Organizaciones; Marketing, Comunicaciones y Experiencia; Psicología, Salud y Bienestar; Innovación, Diseño y Emprendimiento; Derecho y Artes Liberales.

Los magíster son: Ciberseguridad; Dirección Financiera 2022-2023; Evaluación y Gestión de Proyectos 2022 (2 Años); Filosofía contemporánea; Executive Master in Finance; Artes Liberales; Ciencias del Diseño Advanced; Data Science; Derecho de los Negocios; Derecho Laboral y Seguridad Social; Dirección de Personas y Organizaciones 2022-2023; Dirección y Gestión Tributaria; Escritura Creativa; Filosofía, Política y Ética; Gestión de Negocios; Historia; Historia del Arte; Ingeniería Industrial; Literatura Comparada; Mindfulness Relacional y Compasión; Psicología Clínica, Mención Psicoanálisis; Gestión y Emprendimiento Tecnológico;

28

doctorados suman la PUCV y la UV en su oferta de postgrados para 2022.

69

programas de magíster es lo que ofrecen actualmente ambas casa de estudio.

172

programas de postgrado se han dictado este año en la Región de Valparaíso.

Habilidades Directivas; Inteligencia Artificial; Tecnologías y Gestión de Energías Renovables; Executive Master en Innovación y Emprendimiento Estratégico; Dirección de Marketing; Negocios Sostenibles; Comunicación Política y Asuntos Públicos; Dirección Estratégica de Comunicaciones; Innovación; Psicología Positiva Aplicada, y Regulación.