



Magíster en Ciencias de la Ingeniería y en Biotecnología y el inicio de las carreras de Nutrición, Kinesiología, Tecnología Médica y Contador Auditor, se suman a los programas académicos que ofrece la Universidad de O'Higgins.

De esta manera, para el proceso de admisión 2023 se podrá acceder a 27 carreras de pregrado. En el área de postgrado los nuevos magíster se suman al de Artes Audiovisuales, que este 2022 cumple su tercer año de vida.

Al Magíster en Ciencias de la Ingeniería se podrá optar desde el segundo semestre de 2022 y contará con 20 vacantes para sus cuatro menciones: Física y Mecánica Aplicada; Eléctrica; Gestión de Operaciones y Modelamiento de Inteligencia Artificial. Por su parte, el Magíster en Biotecnología estará disponible desde el primer semestre de 2023, con 12 vacantes.

Paula Irlles, vicerrectora de Investigación, Postgrado y Vinculación, planteó que “la creación de estos dos programas de postgrado es un hito de tremenda importancia para la Universidad de O'Higgins, ya que una universidad de excelencia, con impacto en investigación y desarrollo, no se consigue sin un programa de postgrado. El postgrado nutre, fortalece y potencia la productividad científica y acrecienta las redes internacionales del cuerpo de investigadores e investigadoras que conforman una universidad”.

Irlles explicó que, desde la Vicerrectoría que encabeza “tenemos el desafío inmediato de trazar una hoja de ruta y crear programas de una manera planificada, con un plan que sea colaborativo, articulado y diferenciador, lo que nos permitirá posicionar a la Institución en el territorio nacional y posteriormente, en el ámbito internacional”.

Por su parte, la directora de Postgrado, María Soledad Burrone, indicó que “ambos magísteres están destinados a licenciados y profesionales de áreas afines y al ser programas de articulación, los y las estudiantes de nuestra Universidad, que estén en el último año, podrán optar con un año más, al título de Magíster”.

### **Magister en Biotecnología**

El Magíster en Biotecnología estará a cargo del Dr. Mauricio Latorre, académico e investigador del Instituto de Ciencias de la Ingeniería UOH, y estará dirigido a profesionales del área y estudiantes de Ingeniería Civil de la Universidad.

“El programa tiene un foco regional potente. Pretendemos que los estudiantes que opten por este magíster se puedan desarrollar en el campo de la minería, agroindustria y salud y en todas esas áreas, ya sea en su desarrollo de tesis o en los cursos, van a adquirir las competencias para resolver problemas desde la biotecnología, con este fuerte foco regional”, explica el Dr. Latorre.

El académico UOH explica que el magíster cubrirá tres institutos dentro de la Universidad: Ciencias Agronómicas, Animales y Ambientales; Ciencias de la Salud y Ciencias de la Ingeniería. “Los académicos como los espacios e infraestructura de estos 3 institutos van a estar a completa disposición para el magíster, donde los alumnos van a poder desarrollar sus tesis, cursos y otro tipo de actividades”, señala.

“Creemos que el magíster debe tener y así es, una fuerte participación con las empresas de la región, para eso tanto empresas de la minería y agroindustria están participando, ya sea otorgándonos becas o abriendo espacios para desarrollar tesis y también participar -muchas de las personas que trabajan en estas empresas van a participar en los cursos que tienen o están destinados para el magíster- y en términos de salud tenemos ese compromiso con la entidad y las instituciones de salud, como el Hospital Regional, el Seremi, el Servicio de Salud O’Higgins, todos están a completa disposición para el correcto desarrollo del magíster en tecnología de la Universidad”, indicó el investigador.

### **Magister en Ciencias de la Ingeniería**

Asimismo, el Magíster en Ciencias de la Ingeniería, que cuenta con cuatro menciones: Física y Mecánica Aplicada, Eléctrica, Gestión de Operaciones y Modelamiento de Inteligencia Artificial, estará a cargo del académico Emilio Vilches. “Son cuatro de las grandes áreas que se

desarrollan en el Instituto de Ciencias de la Ingeniería y se espera que los profesionales que salgan de este magíster puedan contribuir a la industria, especialmente a la industria 4.0”, señala el investigador y líder del programa.

“Estamos agregando elementos innovadores al programa relativos al uso de tecnología para tener un gran impacto en la región y que estos profesionales puedan ayudar en áreas diversas como agronomía, minería, turismo o incluso en la parte pública”, puntualiza Vilches.

### **Nuevas carreras de Pregrado**

Para el año 2023, la Universidad Estatal de O'Higgins sumará tres nuevas carreras de Pregrado en el área de la salud: Nutrición, Kinesiología y Tecnología Médica, y desde el área de las Ciencias Sociales se suma Contador Auditor, totalizando 27 carreras para el siguiente proceso de Admisión.

En el caso de la carrera de Nutrición, va de la mano con las nuevas problemáticas relacionadas con la sobre-nutrición que permite el desarrollo de enfermedades crónicas no transmisibles tales como enfermedades cardiovasculares, obesidad, hipertensión, diabetes, entre otras, y es necesario enfrentar estos nuevos escenarios con una mirada distinta y enfocada en la realidad global y regional.

En los casos de las carreras de Kinesiología y Tecnología Médica, también se suma como variable la necesidad constante de profesionales en dichas áreas de la salud, tanto a nivel de la Región de O'Higgins como en la realidad país.

-- -