

Ingeniería en Mecatrónica: el nuevo desafío de la UBO, una carrera de futuro

La nueva carrera de la UBO integra, desde el primer año, asignaturas prácticas que promueven la aplicación de conocimientos que contribuyen al desarrollo sostenible, la competitividad y la aceleración de empresas tecnológicas.



La mecatrónica, que fusiona disciplinas como la mecánica, la electrónica, la informática y la robótica, fácilmente podría ser considerada la carrera del futuro al insertarse en un mundo donde las tecnologías inteligentes están haciendo profundas transformaciones.

"La OCDE posiciona a la mecatrónica como una de las carreras con mayores perspectivas debido a la multidisciplinariedad. Es una carrera que avanza con los desarrollos tecnológicos y, por lo tanto, hay que estar constantemente renovando los contenidos", afirma la Dra. Katherine Delgado, decana de la Facultad de Ingeniería, Ciencia y Tecnología de la Universidad Bernardo O'Higgins.

¿Cómo abordó este reto la casa de estudios? Antes de

lanzar la carrera, se realizó un completo análisis para conectar los contenidos con las demandas del mercado laboral. "La diferenciación que de la UBO tiene que ver con las actividades prácticas desde el primer año de ingreso y que se vinculan con la industria. La idea es que se aborden desafíos reales", explica la decana.

Por eso, el programa lleva a la innovación, el emprendimiento y la sustentabilidad en su ADN. "Se les enseña a los estudiantes a hacer sus propios emprendimientos de base científico-tecnológica, porque estos son los que generan empleos. La patente de invención también está relacionada con carreras tecnológicas. Se trata de una carrera que produce activos intelectuales", comenta Katherine Delgado.

Además, estudiar mecatrónica en la UBO es aprender sobre inteligencia artificial y ciberseguridad, pero también empaparse de toda la legislación vigente, tanto a nivel local como internacional para que los estudiantes puedan perfeccionarse o trabajar fuera del país.

Cómo sumarse a la tendencia

Quienes deseen ingresar a Ingeniería en Mecatrónica por la vía centralizada, deberán contar con la Prueba de Acceso a Educación Superior (PAES) vigente al momento de postular y cumplir con alguno de los siguientes requisitos:

- Puntaje Promedio PAES vigente: podrán postular aquellas personas que tengan un puntaje promedio

PAES vigente entre las pruebas obligatorias de Competencia Lectora y Competencia Matemática 1 (M1), igual o superior a 458 puntos, excepto en la carrera de Medicina donde el puntaje exigido es superior.

- **Habilitación NEM 10% Superior:** quienes tengan un promedio de notas de enseñanza media que lo ubique en el 10% superior de egreso de su respectivo establecimiento educacional, también podrán realizar su postulación por la vía Centralizada (regular).

Además de los requisitos generales de postulación, quienes deseen ingresar a esta carrera, tendrán que haber rendido la prueba de Competencia Matemática 2 (M2) para postular. La postulación se realizará entre el 6 y el 9 de enero, en DEMRE.cl. Igualmente, la UBO durante esos días abrirá sus puertas en la "Semana de la postulación", donde los postulantes a Ingeniería en Mecatrónica podrán resolver todas sus dudas.



Laboratorio LivingLab de la UBO que cuenta con última tecnología para sus distintas aplicaciones.

La carrera de Ingeniería en Mecatrónica de la Universidad Bernardo O'Higgins entrega el título profesional de Ingeniero en Mecatrónica y el grado académico de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería.

Living Labs

El nuevo laboratorio Living Labs, ubicado en el Campus Rondizzoni de la UBO es hoy un punto clave para la academia y la investigación. "El proyecto arquitectónico, desarrollado por Plane Studio, abarca 350 metros cuadrados distribuidos en diversos espacios diseñados para la innovación y el trabajo colaborativo. Entre estos se encuentran un Espacio Creativo, Laboratorio de Mecatrónica Avanzada y un área de cowork", explica el Dr. Marcelo Ruiz, vicerrector de Administración y Finanzas de la UBO.

En este espacio, estudiantes, investigadores y profesionales pueden interactuar y compartir ideas de manera natural y fluida. Además, el laboratorio está equipado con tecnología de vanguardia y sistemas de alta eficiencia.

