



EDUCACIÓN INTEGRAL

UBO: Docencia de calidad, excelente infraestructura y moderna tecnología para formar alumnos de primer nivel

En pleno proceso de postulación a la educación superior, la Universidad Bernardo O'Higgins (UBO) tiene una importante noticia para sus futuros alumnos. Y es que, a través del Programa Nivelación Cero, desarrollado por la Dirección de Formación Integral (DFI), facilitará la integración de los estudiantes de primer año al inicio de su vida universitaria, mediante diferentes cursos que les permitan desarrollar habilidades fundamentales. La idea es que los jóvenes puedan adaptarse de mejor manera a las exigencias del sistema universitario y familiarizarse con el uso de las plataformas digitales de la institución, además de compensar debilidades de conocimientos claves para enfrentar adecuadamente

el primer semestre. Los alumnos que lleguen a la UBO, encontrarán en constante crecimiento, posicionada en destacados rankings y con gran proyección internacional, gracias a los cerca de 150 convenios con instituciones extranjeras. La UBO concentra sus labores educativas y administrativas en la comuna de Santiago, en tres campus. Su Casa Central, ubicada en avenida Viel 1497, que destaca por sus amplias áreas verdes, zonas de esparcimiento, servicios de alimentación y la Biblioteca Central, entre otros. Además, en los campus Rondizzoni I y Rondizzoni II, emplazados en General Gana 1702 y General Gana 1670, respectivamente, los que se caracterizan por su moderna infraestructura y cómodos espacios para la vida universitaria.



FACULTAD DE INGENIERÍA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Carreras con mallas renovadas que garantizan la formación integral y multidisciplinaria de los estudiantes para que puedan enfrentar los desafíos del nuevo mundo laboral y la modernización, contribuyendo al bienestar de la sociedad a través de su compromiso con la innovación y el desarrollo sustentable económico, social y ambiental del país, tiene la Facultad de Ingeniería, Ciencia y Tecnología. Ubicada en el Casa Central, imparte las carreras de Ingeniería Comercial, Ingeniería Civil Industrial, Ingeniería Civil en Medio Ambiente y Sustentabilidad, Ingeniería en Informática, Ingeniería en Realidad Virtual y Diseño de Juegos Digitales, y Contador Auditor. Además, de los programas Advance de Ingeniería Comercial e Ingeniería en Geomenua y Cartografía. "La facultad prepara profesionales con una base sólida de conocimiento científico-tecnológico, capaces de dar respuesta a desafíos disciplinares, medioambientales, y que satisfagan las necesidades sociales, además de formarlos adecuadamente para un mundo globalizado y multicultural", señala la decana Katherine Delgado. Precisa que el cuerpo académico posee estudios de posgrado en las áreas específicas de la facultad, destacando por estar constantemente actualizado en las distintas especialidades y participando en proyectos de investigación, innovación y transferencia con la industria. Para potenciar la formación académica, posee los laboratorios de Química, Física, Geomática, Realidad Virtual, Redes de Simulación y Modelamiento, y de Industria Creativa, además del Laboratorio Chroma. En el ámbito de la investigación, cuenta con el Observatorio en Gestión del Riesgo de Desastres y el Centro de Investigación y Desarrollo de Ecosistemas Hídricos.

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

Una formación de excelencia en cada una de las carreras que imparte, adaptada a las necesidades de la salud pública actual y al modelo de salud integral "One Health", impulsado por la OMS y OPS, tiene implementada la Facultad de Ciencias Médicas, la que además vela por contribuir con la sociedad en la formación de profesionales y personas integrales en principios y valores. Ubicada en el campus Rondizzoni II y con más de 8.800 m² habilitados para el óptimo desarrollo de actividades académicas y administrativas, imparte las carreras de Medicina, Obstetricia y Puericultura, Enfermería, Química y Farmacia, y Medicina Veterinaria. "Las mallas curriculares de las carreras se encuentran innovadas en un enfoque por resultados de aprendizaje, el que destaca por la inclusión de una línea de formación en prácticas integradas a través de asignaturas específicas situadas en los diferentes ciclos y niveles de formación para incorporar la práctica clínica, la simulación clínica, los laboratorios de

especialidad, los programas colaborativos y talleres, de manera integrativa para asegurar el cumplimiento del perfil de egreso de cada una de las carreras", sostiene el decano Jorge Rodríguez Díaz. La Facultad de Ciencias Médicas cuenta con un Hospital de Simulación Clínica que tiene 2.000 m² aproximados de laboratorios de alta y baja complejidad, tanto para unidades de infante como adulto. "Este establecimiento posee implementación de máximo nivel tanto en modelos fantomas como en implementación audiovisual, lo que permite la realización de prácticas de alta y baja fidelidad", asegura el decano. Además, dispone de laboratorios de Morfología Humana y Animal, cada uno con un área disponible de 200 m² aproximados, los que permiten que los estudiantes tengan la máxima experiencia educativa para el aprendizaje de la anatomía de diferentes especies. "Estos laboratorios han sido diseñados en una lógica integrativa, orientada a potenciar el



logro de resultados de aprendizaje en esta área del conocimiento, por lo que permiten trabajar de manera transversal el estudio de la morfología junto con histología e imagenología. En ciencias fundamentales, disponemos de laboratorios de química, biología, fisiología, microbiología, técnicas farmacéuticas, entre otros; todos con equipamiento e implementación de altísimo nivel", destaca. El staff académico de planta de cada una de las escuelas permite asegurar la atención de los requerimientos del alumnado. "Todos cuentan con trayectoria académica reconocida y formación de posgrado, ya sea magister y/o doctor, lo que posibilita el desarrollo transversal de la docencia y su articulación con la investigación fundamental y aplicada, además de la vinculación con el medio, contribuyendo a la generación de nuevo conocimiento", dice.

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

La Facultad de Ciencias de la Salud —compuesta por las carreras de Fonoaudiología, Kinesióloga, Nutrición y Dietética, Terapia Ocupacional y Tecnología Médica— imparte sus clases en los campus Rondizzoni I y Rondizzoni II. La decana Lisbell Estrada destaca que la facultad posee modernas instalaciones, carreras con una malla innovada, asignaturas de práctica integral que conjugan teoría, simulación clínica y práctica en campos clínicos. "Fomentamos la investigación como herramienta para el desarrollo intelectual y ético de los estudiantes, y nos comprometemos con el progreso de las ciencias y el conocimiento en salud", señala. También agrega que el cuerpo académico está compuesto por profesionales con posgrado de vasta experiencia y profesores investigadores de excelente formación, quienes imparten los fundamentos de la disciplina en base al conocimiento científico. A juicio de la autoridad académica, está comprobado que la simulación favorece la adquisición de habilidades técnicas, consolidando el aprendizaje y permite el manejo de problemas complejos en un ambiente controlado. "Esto permite que nuestros estudiantes tengan un mejor rendimiento clínico y se desempeñen con mayor confianza en el mundo laboral", concluye. El Centro de Simulación Clínica cuenta con 400 m², equipamiento de alto estándar e incorpora



tecnologías de última generación para brindar una verdadera experiencia de aprendizaje. Posee recintos con excelente nivel de realismo, como salas de hospitalización, de pediatría y neonatología, boxes de atención ambulatoria y comunitaria, además de una unidad de cuidados intensivos y urgencias, pabellón quirúrgico y simuladores de alta tecnología, como SimMan3, Noelle3, SimNew360, entre otros, y diferentes simuladores de partes.

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

Acorde a la nueva realidad que enfrenta el país, la Facultad de Ciencias Sociales, cuyas clases se imparten mayoritariamente en Casa Central, realizó un proceso de innovación curricular para potenciar la capacidad de integración social y profesional de los futuros egresados de Derecho, Psicología, Periodismo y Trabajo Social. "Nuestra facultad, enmarcada en el sello institucional, se construye como un espacio académico pluridisciplinar, respetuoso de las diversidades, orientado a formar agentes empoderados social, cultural y profesionalmente, que comprendan la complejidad de la sociedad y su quehacer en ella, desde la valoración de las diferencias, la inclusión y conscientes de su rol como articuladores sociales", explica el decano Alain Carrer. Asegura que la mayoría de los profesores cuenta con el grado de doctor, facilitando así la incorporación de los estudiantes de pregrado en los procesos investigativos que se desarrollan en el Departamento de Ciencias Sociales. "Por otra parte, esta alta calidad docente se ve aún más potenciada por la lógica de continuidad de estudios, ya que de nuestra facultad dependen varios magisteres que se coordinan con los programas de pregrado", destaca. La facultad tiene a disposición de sus estudiantes de Derecho una "Clínica Jurídica", que atiende los casos de la comunidad local, apuntando desde el inicio del



programa de estudios a la práctica estudiantil en situaciones reales, bajo supervisión de un docente. Para sus estudiantes de Psicología está la "Clínica Psicológica", en la que los jóvenes aprenden a observar y luego atender casos reales de atención y contención psicológica, apoyados también por un trabajo en dupla psicosocial con los estudiantes de Trabajo Social. "Estas dos carreras ofrecen, además, salas en espejo para la observación *in situ* de la intervención psicológica y social. Los estudiantes de Periodismo cuentan, por su parte, con un completo laboratorio de televisión y radio para aprender a elaborar sus propios programas audiovisuales", afirma.

FACULTAD DE EDUCACIÓN

Las seis carreras de pedagogía que imparte la Facultad de Educación están acreditadas y sus oficinas se ubican en la Casa Central. "Formamos a profesores de excelencia y agentes de cambio preparados para trabajar en distintos contextos. Esto, basado en una enseñanza profesional pedagógica de calidad, actualizada y pertinente a las necesidades actuales del sistema escolar nacional. Además, contamos con académicos calificados, con posgrados de alto nivel y excelencia", indica el decano Manuel Cortés.

La facultad posee, además, un sistema de seguimiento y apoyo académico, diversos centros de práctica, posibilidad de participación en actividades investigativas en educación, así como la oportunidad de postular a intercambios académicos con instituciones internacionales en convenio. "Tenemos un cuerpo de académicos estable, con formación de base en pedagogía —lo cual les da idoneidad—, gran experiencia en sus áreas de especialización; todos con posgrado y varios de ellos con doctorados e, incluso, entrenamiento a nivel

postdoctoral. Además, algunos cuentan con proyectos Fondecyt u otros, su experiencia en el ámbito docente de aula los hace estar conectados con la realidad educativa nacional y efectúan un constante seguimiento de los procesos educativos a partir de su rol de tutores", explica la autoridad académica. Respecto de la infraestructura, cuenta con una Sala de Didáctica y Tecnología, totalmente equipada, donde se promueve el desarrollo de saberes disciplinares y educativos con materiales de historia, ciencias sociales, ciencias naturales,

geografía, matemáticas, educación diferencial y lenguas castellana e inglesa. También posee una Sala de Psicomotricidad e Integración Sensorial para el aprendizaje de las necesidades educativas especiales y salas multisensores totalmente acondicionadas para las actividades docentes. "Otro aspecto a destacar es su bibliografía digitalizada y física actualizada, además de diversa infraestructura, como la Casa de la Cultura, para las actividades educativas vinculadas con el medio y extensión a la comunidad", comenta.