

IMPORTE DIEZ PROGRAMAS DE ESTE TIPO CON IMPACTO POSITIVO EN LA SOCIEDAD

Doctorados USS: Un impulso a la investigación de frontera en Chile

La Universidad San Sebastián (USS) tiene un fuerte compromiso con la generación de nuevo conocimiento y la formación de investigadores de alto nivel, ampliando las áreas de estudio e integrando la interdisciplinariedad en sus programas de doctorado. Este esfuerzo ha permitido una expansión significativa en sus capacidades de investigación y formación avanzada, estableciendo alianzas estratégicas y desarrollando infraestructura moderna que beneficia a toda la comunidad académica y científica.

Desde 2017, la USS ha avanzado en la creación de programas de doctorado en áreas tan diversas como biomedicina, biotecnología, historia, filosofía, psicología, física teórica e ingeniería, respondiendo a las necesidades y desafíos emergentes tanto a nivel local como global. Hoy, esta casa de estudios imparte diez programas orientados a la investigación de frontera con un impacto positivo en la sociedad. La incorporación como académicos de la Universidad San Sebastián de investigadores de la Fundación Ciencia para la Vida y del Centro de Estudios Científicos (CECs) ha contribuido al enriquecimiento de la capacidad de investigación avanzada y la transferencia tecnológica.

El Dr. Carlos Vio, vicerrector de Investigación y Doctorados, señala que el proyecto de investigación y doctorados de la Universidad San Sebastián tiene en su centro el fortalecimiento de la actividad académica, que se traduce en una mejor formación de pregrado.

"Este es el sentido de nuestras investigaciones y esfuerzos. La presencia en las aulas de investigadores consolidados, y de investigadores en formación, enriquece la formación en pregrado ofreciendo a los

Consciente de las necesidades del país, en 2023 y 2024 la casa de estudios ha creado los doctorados en Enfermedades Crónicas y en Ingeniería; y en Psicología y Salud Mental y en Física Teórica, respectivamente.

estudiantes una perspectiva única y actualizada de sus campos de estudio; valores transversales de la investigación, inspiración y una referencia cercana de lo que significa explorar en la frontera del conocimiento", afirma.

Entre los logros recientes más destacados se encuentra la conformación, en el nuevo Campus Ciudad Empresarial en Santiago, de un parque científico-tecnológico que alberga dos centros de investigación de excelencia, laboratorios de investigación de punta, empresas biotecnológicas y 4 doctorados del área biológica, biotecnológica y biomédica. Este espacio, único en el país, facilita la interacción entre estudiantes, investigadores y profesionales del emprendimiento con base científico-tecnológica.

La Dra. Carolina Gatica, directora de Doctorados de la USS, resalta que "la configuración de este nodo científico fomenta la creatividad y pensar más allá del laboratorio, ofreciendo no solamente recursos avanzados para la



El nuevo Campus Ciudad Empresarial en Santiago alberga un parque científico-tecnológico que facilita la interacción entre estudiantes, investigadores y profesionales del emprendimiento con base científico-tecnológica.

investigación, sino que también permite a los estudiantes doctorales interactuar directamente con atractivas empresas de base científico-tecnológica, contribuyendo a la generación de nuevas soluciones y productos tecnológicos". También destaca la reciente creación del Doctorado en Enfermedades Crónicas y el Doctorado en Ingeniería en 2023, y en 2024 el Doctorado en Psicología y Salud Mental y el Doctorado en Física Teórica.

FORMACIÓN EN INTEGRIDAD

En la USS, la formación en integridad científica, ética y el

desarrollo de habilidades críticas para el siglo XXI son componentes fundamentales de los programas de formación avanzada. La universidad ha implementado cursos de ética e integridad en la investigación, así como de comunicación científica y habilidades docentes en todos sus programas, asegurando que los estudiantes comprendan y cumplan con altos estándares en la producción de conocimiento y en su comunicación.

Además, se fomenta la participación activa de los estudiantes en actividades de investigación desde el inicio de sus estudios, facilitando su integración a grupos de trabajo y

la publicación de resultados en revistas científicas. "Nuestros programas reflejan la visión institucional de la USS de ofrecer una formación integral que no solo aborde los aspectos técnicos y científicos de cada disciplina, sino que también promueva la ética científica y la comunicación efectiva del conocimiento", agrega la Dra. Gatica.

La USS ha asumido también el desafío de avanzar en la descentralización de la ciencia, desarrollando programas de doctorado en sus sedes regionales en Concepción (Doctorado en Ingeniería) y Valdivia (Doctorado en Psicología y Salud Mental y

Doctorado en Física Teórica). "Esta estrategia no solo amplía las oportunidades de formación avanzada fuera de la capital, sino que también contribuye a la solución de problemas locales y fortalece las capacidades de investigación en las regiones", dice el vicerrector Carlos Vio.

La Universidad San Sebastián, con una oferta académica diversificada y una infraestructura de clase mundial, se proyecta como una institución con investigación avanzada e innovación, posicionándose como un referente en la educación superior y la investigación científica en el país.