

Doctorado en Biotecnología Traslacional UCM genera ciencia con impacto local

Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile
Doctorado en Biotecnología Traslacional
3 años
HASTA JULIO 2027
Institución acreditada nivel de Avanzada

Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales
dbt
Doctorado en Biotecnología Traslacional



Dr. Ariel Arencibia Rodríguez, director del Doctorado en Biotecnología Traslacional de la Universidad Católica del Maule.

Único en la macrozona centro-sur del país, el Doctorado en Biotecnología Traslacional (DBT) de la Universidad Católica del Maule, desde el 2022 forma investigadores capaces de generar soluciones aplicadas para desafíos del territorio, aportando a la generación de nuevos conocimientos científicos para el desarrollo de productos, tecnologías y servicios biotecnológicos avanzados. Acreditado por tres años por la Comisión Nacional de Acreditación (CNA) -máximo periodo al cual podía optar-, su enfoque traslacional integra ciencias básicas y aplicadas con procesos de innovación, transferencia tecnológica y emprendimiento científico con impacto local.

El programa único en su tipo en la macrozona centro-sur del país, está alineado con la Estrategia Regional de Innovación del Maule, en las áreas de Agroindustria avanzada, Medioambiente-sostenibilidad y Biomedicina. Se identifica por su carácter traslacional integrando las ciencias básicas y aplicadas, con la validación, escalamiento, innovación, transferencia tecnológica y

creación de emprendimientos de base científica tecnológica, a partir de los resultados y conocimientos generados. El propósito del DBT es formar capital humano avanzado que realice investigación multidisciplinar con potencial de ser transferida a la sociedad, contribuyendo al desarrollo de la Bioeconomía Circular a partir del liderazgo profesional y de los resultados científicos, considerando normativas y regulaciones bioéticas y ambientales nacionales e internacionales. El DBT UCM relaciona sus tesis de investigación con varios de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Organización de Naciones Unidas (ONU), las que están dirigidas a lograr la seguridad alimentaria, garantizar una vida sana promoviendo el bienestar humano en todas las edades, aportar a la industrialización inclusiva y sostenible, fomentar



la innovación y garantizar patrones de producción y consumo sostenibles. Podrán postular a este programa personas con grado de Licenciado, Título profesional o Magíster en áreas de las Ciencias Biológicas o relacionadas con las líneas de investigación del programa. Los estudiantes realizan sus tesis solucionando problemáticas socioproductivas regionales, incluyendo pasantías en universidades y centros de investigación internacionales. ●