

Magíster en Biotecnología



UNAP UNIVERSIDAD NORTOCCIDENTAL DEL PERÚ Magíster en Biotecnología Facultad de Recursos Naturales y Renovables

Presentación

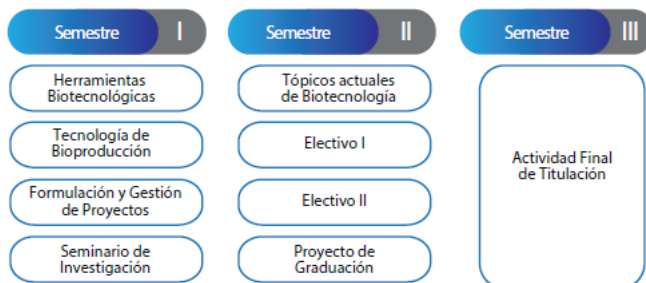
Este programa está dirigido a profesionales y/o investigadores de las áreas de ciencias biológicas, agropecuarias y biotecnología que quieran profundizar sus conocimientos teóricos y prácticos en la disciplina de biotecnología con énfasis en los recursos naturales renovables. Las líneas de investigación que sustentan el Programa corresponden a:

- Biotecnología Celular y Molecular: Estudio de los mecanismos celulares y moleculares de los organismos vivos para entender procesos biológicos y desarrollar herramientas biotecnológicas que permitan aprovechar y preservar los recursos naturales renovables de la Macrozona norte del país.
- Tecnologías de Bioproducción: Creación e implementación de herramientas biotecnológicas para mejorar los procesos productivos de base biológica aprovechando los recursos naturales renovables presentes en las distintas zonas ecológicas de la Macrozona norte de Chile.

Objetivo general

Formar postgraduados con sólida formación en el área de la biotecnología, los cuales contribuyan al desarrollo de la investigación científica y/o aplicada orientada a abordar de manera creativa e innovadora los problemas derivados del uso, manejo y preservación de los recursos naturales renovables.

Malla curricular



El programa cuenta con infraestructura propia para el desarrollo de clases teóricas:

- Una sala uso exclusivo para estudiantes de postgrado habilitada con mesas y sillas individuales para 10 estudiantes.
- El Programa cuenta además con una sala auditorio de postgrado (H19) habilitada para docencia y seminarios para 15 personas.

El Programa cuenta con Los laboratorios de postgrado e investigación para la realización de clases prácticas y trabajos de titulación:

- Laboratorio de Biotecnología Celular
- Unidad de Microscopía (UDEM)
- Laboratorio de Microbiología Aplicada
- Laboratorio de Ecología Vegetal
- Laboratorio de Bionanomateriales
- Laboratorio de Expresión Génica
- Laboratorio Multipropósito (HLAB-1)

Requisitos de ingreso

- Grado académico de Licenciado Ciencias Biológicas, Ciencias del Mar, Ingeniería en Biotecnología y Ciencias Agronómicas. Asimismo, podrán postular titulados en alguna disciplina afín con duración equivalente a una licenciatura.

Contactos

Dr. Erico Carmona Ortiz

ecarmona@unap.cl

f ([HTTP://WWW.FACEBOOK.COM/SHARER.PHP?](http://www.facebook.com/sharer.php?u=http://www.unap.cl/prontus_unap/site/artic/20210120/pags/20210120234243)
[U=HTTP://WWW.UNAP.CL/PRONTUS_UNAP/SITE/ARTIC/20210120/PAGS/20210120234243](http://www.unap.cl/prontus_unap/site/artic/20210120/pags/20210120234243);
t ([HTTPS://TWITTER.COM/SHARE?](https://twitter.com/share?url=http://www.unap.cl/prontus_unap/site/artic/20210120/pags/20210120234243)
[URL=HTTP://WWW.UNAP.CL/PRONTUS_UNAP/SITE/ARTIC/20210120/PAGS/20210120234243](https://twitter.com/share?url=http://www.unap.cl/prontus_unap/site/artic/20210120/pags/20210120234243);
in ([HTTP://WWW.LINKEDIN.COM/SHAREARTICLE?](http://www.linkedin.com/sharearticle?mini=true&url=http://www.unap.cl/prontus_unap/site/artic/20210120/pags/20210120234243)
[MINI=TRUE&URL=HTTP://WWW.UNAP.CL/PRONTUS_UNAP/SITE/ARTIC/20210120/PAGS/20210120234243](http://www.linkedin.com/sharearticle?mini=true&url=http://www.unap.cl/prontus_unap/site/artic/20210120/pags/20210120234243);
wa ([HTTPS://API.WHATSAPP.COM/SEND?TEXT=*MAGÍSTER EN](https://api.whatsapp.com/send?text=*MAGÍSTER EN BIOTECNOLOGÍA HTTP://WWW.UNAP.CL/PRONTUS_UNAP/SITE/ARTIC/20210120/PAGS/20210120234243)
[BIOTECNOLOGÍA.HTTP://WWW.UNAP.CL/PRONTUS_UNAP/SITE/ARTIC/20210120/PAGS/20210120234243](https://api.whatsapp.com/send?text=*MAGÍSTER EN BIOTECNOLOGÍA HTTP://WWW.UNAP.CL/PRONTUS_UNAP/SITE/ARTIC/20210120/PAGS/20210120234243)

DIRECCIONES

CASA CENTRAL ([/prontus_unap/site/edic/base/port/inicio.html](http://prontus_unap/site/edic/base/port/inicio.html))

SEDE VICTORIA ([/prontus_unap/site/edic/base/port/sede_victoria.html](http://prontus_unap/site/edic/base/port/sede_victoria.html))

CENTROS DOCENTES Y DE VINCULACIÓN

ARICA ([/prontus_unap/site/edic/base/port/cdv_arica.html](http://prontus_unap/site/edic/base/port/cdv_arica.html))

CALAMA ([/prontus_unap/site/edic/base/port/cdv_calama.html](http://prontus_unap/site/edic/base/port/cdv_calama.html))

ANTOFAGASTA ([/prontus_unap/site/edic/base/port/cdv_antofagasta.html](http://prontus_unap/site/edic/base/port/cdv_antofagasta.html))

SANTIAGO ([/prontus_unap/site/edic/base/port/cdv_santiago.html](http://prontus_unap/site/edic/base/port/cdv_santiago.html))

SITIOS DE INTERÉS

AUR UNIVERSIDADES REGIONALES DE CHILE ([//www.auregionales.cl](http://www.auregionales.cl))

CONSORCIO DE UNIVERSIDADES ESTATALES ([//www.uestatales.cl/cue/](http://www.uestatales.cl/cue/))

PROYECTO SUS-TER (<https://www.suster.org/>)

REDINA (/www.redina.cl/)

SOLIDARIDAD CIUDADANA (/www.solidaridadciudadana.cl)

FUNDACIÓN GEOGLIFOS DE TARAPACÁ (https://www.fgt.cl/)

(/www.unap.cl/prontus_unap/site/edic/base/port/oirs.html)

PLATAFORMA DE DENUNCIAS (https://campus.unap.cl/campus_unap/presentacion/router_prontus.php?r=92a556fc)

MANUAL DE PREVENCIÓN DEL DELITO - UNAP

(https://www.unap.cl/prontus_unap/site/docs/20230324/20230324120226/de_0098_manual__de_prev_de_delitos_de_func_lavado_activ_y_financ_terrorismo_unap.pdf)

CÓDIGO DE ÉTICA - UNAP (https://www.unap.cl/prontus_unap/site/docs/20230324/20230324120226/de_0304_cod_etica_y_conducta_de_la_unap.pdf)

CONOCIMIENTO Y TERRITORIO

(/www.unap.cl/)