



## Convocatoria Patrocinio Fondecyt Postdoctorado 2021, Facultad de Ciencias Agrarias y Alimentarias UACH

La Facultad de Ciencias Agrarias y Alimentarias de la Universidad Austral de Chile, invita a los interesados en postular a la beca de Investigación Postdoctoral "FONDECYT Postdoctorado 2021" a realizar su investigación en las diferentes líneas que ofrece la Facultad. Buscamos personas con motivación y talento para insertarse en grupos de trabajo interdisciplinarios, que abordan la cadena agroalimentaria.

### Requisitos

- Haber obtenido su doctorado a partir del 1 de enero de 2017 hasta la fecha de cierre de las postulaciones.
- Poseer una formación en áreas afines a las líneas de investigación ofrecidas por la Facultad
- Los postulantes extranjeros deberán contar con residencia en Chile a la fecha de cierre del patrocinio Institucional

### Patrocinio

La postulación será patrocinada por un académico(a) de la Facultad quien proporcionará al becario(a), espacios de experimentación, equipamiento y co-financiamiento de gastos de operación necesarios para el desarrollo de la investigación postdoctoral.

Las líneas de investigación ofrecidas por académicos/as de la Facultad de Ciencias Agrarias y Alimentarias de la UACH son las siguientes



Línea de Investigación	Título de Investigación propuesto	Investigador Patrocinante	Contacto
Fisiología y Biología Molecular de Cultivos. Estudio de los mecanismos fisiológicos y moleculares que regulan la asociación negativa entre peso y número de granos en trigo mediante trigos transformados y triple mutantes.	<b>Unravelling the mechanisms controlling the trade-off between grain weight and grain number to improve yield and crop adaptation of wheat</b>	Daniel F. Calderini	<a href="mailto:danielcalderini@uach.cl">danielcalderini@uach.cl</a>
Física y Conservación de Suelos	<b>Rol de la estructura y del del funcionamiento del sistema poroso de suelos derivados de cenizas volcánicas en el uso eficiente de agua en praderas</b>	José Dörner	<a href="mailto:josedorner@uach.cl">josedorner@uach.cl</a>
Producción, ecofisiología de cultivos y estrés ambientales	<b>Modulación de la tuberización y las relaciones fuente destino por aumento de temperatura, en el germoplasma de papa</b>	Carolina Lizana C.	<a href="mailto:carolina.lizana@uach.cl">carolina.lizana@uach.cl</a>
Química ambiental del suelo, ecotoxicología	<b>Utilización de bioindicadores (plantas, lombrices de tierra, microorganismos) para determinar la calidad ambiental de los suelos agrícolas</b>	Alexander Neaman	<a href="mailto:alexander.neaman@uach.cl">alexander.neaman@uach.cl</a>
Nuevos alimentos incorporando propiedades saludables usando materias primas naturales.	<b>Algas pardas como fuente de propiedades saludables anti-edad en alimentos.</b>	Javier Parada	<a href="mailto:javier.parada@uach.cl">javier.parada@uach.cl</a>
Economía agraria, adaptación al cambio climático.	<b>Agricultural systems and resilience: the role of social capital in resources management</b>	Lisandro Roco F.	<a href="mailto:lisandro.roco@uach.cl">lisandro.roco@uach.cl</a>

### Información FONDECYT Postdoctorado 2021

Fondecyt financia exclusivamente iniciativas de investigación científica o tecnológica, esto es, que conduzcan a nuevos conocimientos o aplicaciones previstas a través de hipótesis de trabajo explicitadas en la propuesta misma.

Los proyectos tendrán una duración de 2 o 3 años y requieren dedicación exclusiva al trabajo de investigación.

El monto máximo de financiamiento a solicitar es de \$27.108.000 para cada año de ejecución que se desglosan como sigue:

- FONDECYT asignará \$22.608.000 por año para honorarios del investigador postdoctoral.
- Equipamiento y Gastos de operación: máximo \$4.500.000.
- Gastos de Instalación: Se podrán solicitar hasta \$3.000.000 en el primer año de ejecución.

Cierre de postulación FONDECYT: 24 de septiembre 2020 a las 16:00.

Más información en [www.anid.cl/concursospostdoctorado2021](http://www.anid.cl/concursospostdoctorado2021)