



## Módulo de autoaprendizaje N°26 Tema: Líneas de investigación celular en Chile (Parte 3)

Objetivo: Analizar las líneas de investigación que tienen las Universidades de otras regiones del país a través de la exposición de sus trabajos para evaluar opciones de estudios superiores.

En este módulo se expondrán datos de científicos e investigaciones realizadas en Chile, específicamente en las Universidades de la región no vistas hasta ahora sobre biología celular, en las cuales salen textos y resúmenes.

### 1) Universidad de Tarapacá:

#### **Principales recomendaciones de reanimación cardiopulmonar y atención cardiovascular de emergencia para el año 2020**

Erika F. Adriazola Martínez & Jorge A. Tapia Piérola

HTML PDF

#### **Análisis de factores de riesgo cardiometabólicos y nutricionales en pacientes diabéticos tipo 2 e hipertensos esenciales usuarios de atención privada y pública**

Karina Rozas S., Patricio Huerta G., Camila Ávalos U., Hefziel Castro A., Marcela Cortes R., Ingrid Ahlborn C., Daniela Cañete V. & Valentina Solari C.

HTML PDF

#### **Competencia intercultural con educación interprofesional en estudiantes de ciencias de la salud, una revisión sistemática**

Debbie Jeinnisse Alvarez-Cruces ; Alejandra Nocetti-de-la-Barra; Juan Guillermo Mansilla-Sepúlveda; Maite Otondo-Briceño & María Belén Ortega-Senet

HTML PDF

#### **Principales Estrategias de Intervención Nutricional realizadas en Chile en el decenio 2010-2020: avances y desafíos**

Ruth Carolina Oyarce Jara

HTML PDF

#### **Comprehensive quality assurance for intracranial radiosurgery treatments using a postal system**

Carmen Sandra Guzmán Calcina, Lucas Nonato de Oliveira, Felipe Chen Obrego, Adelaide de Almeida, Oswaldo Baffa, Carlos Eduardo de Almeida, Juan Méndez Velasquez & Jessenia Brillit Villaverde Herrera

HTML PDF

#### **Análisis epidemiológico del cáncer de cérvix in situ e invasor, periodo 2015-2019**

Real-Cotto Jhony Joe, Jaramillo-Feijoo Leyda Elizabeth, Real-Roby Roddy Andrés & Ordoñez-Sánchez Joe Luis

HTML PDF

Ac  
Ve

La Universidad de Tarapacá tiene múltiples publicaciones científicas, la mayoría de sus investigaciones de biología celular son enfocadas a la salud humana.



## 2) Universidad Católica del Norte:

### Centro de Biotecnología «Profesor Alberto Ruiz»

Visión y Misión

Investigación y Desarrollo

Mapa de la Diversidad de la Microbiota del Norte de Chile

Servicios del Centro de Biotecnología



## Centro de Biotecnología «Profesor Alberto Ruiz»

El Centro de Biotecnología "Profesor Alberto Ruiz" (CBAR) de la Universidad Católica del Norte (UCN) se define como una Unidad Académica, dedicada a la (I+D+i) en Biotecnología, a la prestación de servicios biotecnológicos y a la formación de capital humano en competencias en biotecnología complementarias a las ofrecidas por los currícula de los programas de pre y postgrado de nuestra Casa de Estudios Superiores y otros centros educacionales.

El CBAR denominado primero como "Laboratorio de Microbiología Minera" y luego como "Laboratorio de Microbiología Técnica" (LMT) inició sus actividades en 1996, con los proyectos de investigación semilla adjudicados por la UCN a su fundadora y actual Directora, Dra. Cecilia Demergasso. A los aportes institucionales se sumaron luego los provenientes de fondos concursables tales como FONDEF, FNDR, FONDECYT, Programa de Cooperación Internacional de CONICYT, de empresas de la región (Minera Escondidad Ltda., ESSAN S.A., BHP Billiton, Minera Meridian) y de instituciones extranjeras (Fundación Humbolt, Fundación BBVA, Unión Europea, International Agency for Atomic Energy).

Activar Windows

**CIDTA**  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN ALGAS Y OTROS RECURSOS BIOLÓGICOS

Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Algas y Otros Recursos Biológicos  
Research Technological Center in Applied Phycology and Other Biological Resources

Quiénes Somos | Investigación | Servicios | Equipamiento | Docencia | Documentos | Fotos | Blog | Links | Contáctenos

Oficializan Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Algas y Otros Recursos Biológicos  
Consejo Superior UCN aprobó la solicitud de constitución oficial del CIDTA en la Sede Coquimbo, considerado de alto estándar a nivel...

Leer Más

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN ALGAS Y OTROS RECURSOS BIOLÓGICOS



### 3) Universidad de Atacama

Título Publicación	Año	Autor UDA	Unidad	Base de Datos	Índice de citas	Acceso
New electron donor in planar heterojunction: optimization of the cells efficiency through the choice of the hole-extracting layer star	2020	Pedro Pablo Zamora	Química y Biología	WoS-Scopus	Science Citation Index Expanded	Enlace
Effect of Nitro Groups on Electrochemical and Photovoltaic Behavior of Tris-thiophenes used in Organic Solar Cells	2015	Paola Misul Merino, Klaus Bieger, Rene Maurelia, Pedro Pablo Zamora	Química y Biología	WoS-Scopus	Science Citation Index Expanded	Enlace

La Universidad de Atacama tiene algunas publicaciones enfocadas a la bioquímica celular.

### 4) Universidad Católica del Maule

#### Línea proyectos investigadores senior. Sublínea Ciencias Básicas

Esta modalidad está destinada principalmente a aquellos académicos investigadores UCM con una demostrada trayectoria científica y que actualmente se encuentren desarrollando un tema de investigación disciplinar que adscriba a una de las áreas y líneas de investigación de la Universidad, con el objetivo de fortalecer su trabajo y facilitar su postulación a concursos con financiamiento externo.



Bases



Ficha Curricular



Formulario de Postulación



Carta de Presentación Decano

La Universidad Católica del Maule tiene un centro de investigación de ciencias básicas, pero no se especifica realmente cuáles son sus trabajos.



### 5) Universidad de Concepción:

The image shows a screenshot of the website for the Centro de Biotecnología at the Universidad de Concepción. The website header includes the logo and navigation menu with options: Quiénes somos, Investigación, Desarrollo e Innovación, Oferta Tecnológica, and Noticias y Comunidad. Below the header are six photographs illustrating different research areas:

- CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES**: A scientist in a lab coat working with petri dishes in a laboratory.
- GENÓMICA FORESTAL**: Two scientists in lab coats working at a laboratory bench.
- GENÓMICA Y BIOTECNOLOGÍA ACUÍCOLA**: A scientist in a lab coat working with laboratory equipment.
- GIBMAR**: A scientist in a lab coat and gloves working with a large piece of laboratory equipment.
- MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL**: A scientist in a lab coat and mask working with laboratory equipment.
- PATOLOGÍA FORESTAL Y BIOCONTROL**: Two scientists in lab coats examining plants in a greenhouse.

La Universidad de Concepción tiene muchas líneas de investigación centradas principalmente en la genética de plantas.

### 6) Actividad:

1. ¿Cuáles son los principales temas que toman las investigaciones de las universidades del resto de Chile?

2. ¿Existe coincidencia con los temas de las universidades en Chile?



7) Correcciones:

1. Bioquímica, Biología celular asociada a la salud, genética y cultivo de tejidos de plantas.
2. No, las temáticas son muy diversas.

8) Autoevaluación

<b>Criterios</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>
Analizo las líneas de investigación que tienen las Universidades de otras regiones del país a través de la exposición de sus trabajos para evaluar opciones de estudios superiores.		
Comentarios:		