



**Programa**  
**II Jornadas de Investigación, Sede Santiago**  
**Fecha: jueves 4 de octubre de 2018**  
**Lugar: Auditorio Edificio Investigación, República 330**

**09:00 – 09:20:** Acreditación

**09:20 - 09:30** Bienvenida II Jornadas de Investigación - Dr. Ariel Orellana, Vicerrector de Investigación y Doctorado UNAB

**09: 30 – 11:00 Simposio “Nuevas aproximaciones en el desarrollo de estrategias terapéuticas: aportes relevantes desde la Universidad Andrés Bello”**

Coordinador: Dr. Martín Montecino, Director Instituto de Ciencias Biomédicas, UNAB

**“Regulación y potencial terapéutico de la neurogénesis en el cerebro adulto”** Dra. Lorena Varela-Nallar, Profesora Asociada e Investigadora ICB-UNAB

**“Las Mitocondrias Atacan de Nuevo: Avance y Desarrollo de la Terapia Mitocondrial”** Dr. Álvaro Elorza, Profesor Asociado e Investigador ICB-UNAB

**“Mecanismos Celulares en el Trastorno del Espectro Autista”** Dr. Giancarlo De Ferrari, Profesor Titular e Investigador ICB-UNAB

---

*11:00 – 11:30 Café /sesión de posters*

---

**11:30 – 13:00 Simposio “Educación y Sociedad”**

Coordinadora: Dra. María Gabriela Huidobro

**“Confianza en la escuela y logro educativo”** Dr. Juan Carlos Oyanedel, Facultad Educación y Ciencias Sociales

**“Trayectorias identitarias de aprendizaje”** Dr. Jorge Chávez, Facultad Educación y Ciencias Sociales

**“Prácticas de enseñanza de la escritura de los profesores de 4-6 grado en Chile”** Dr. Gerardo Bañales, Facultad Educación y Ciencias Sociales

**“Estilos cómicos y sus posibilidades en educación”** Dr. Andrés Mendiburo, Facultad Educación y Ciencias Sociales

---

*13:00 – 14:30 Almuerzo cóctel / sesión de posters (Hall Edificio de Investigación)*

---

## **14:30 – 16:00 Simposio “Química Teórica y Computacional: Desarrollos y aplicaciones”**

Coordinador: Dr. Eduardo Chamorro

**“De los Modelos a la Realidad: el rol de la Mecánica Cuántica en el desarrollo de la Química”**

Dr. William Tiznado, Departamento Ciencias Químicas UNAB.

**"Nuevos materiales para conversión y almacenamiento de energía"** Dr. Walter Orellana,

Departamento Ciencias Físicas UNAB.

**"Moléculas para la transformación y uso de la energía"** Dr. Andrés Vega, Departamento

Ciencias Químicas UNAB.

**"Efectos relativistas en la Química, un viaje a los elementos pesados"** Dr. Dayán Páez,

Departamento Ciencias Químicas UNAB.

**"Reactividad Molecular mediante Química Cuántica Computacional"** Dr. Jorge Martínez,

Departamento Ciencias Químicas UNAB.

**"Diseño racional de compuestos antitumorales inhibidores de Hsp90"** Dr. Jorge Soto,

Departamento Ciencias Químicas UNAB.

---

**16:00 -16:30 Café**

---

## **16:30 – 18:00 Simposio “Investigación en Docencia: mejorando el aprendizaje de nuestros estudiantes a través de la investigación”**

Coordinador: Dr. Rodolfo Paredes

**“Aplicación de un Método de Evaluación Alternativo para el Aprendizaje”** Dr. Jorge Cifuentes / Dr. Raúl Fuentes. Facultad de Educación y Ciencias Sociales (Sede Concepción).

**“Uso de Metodologías cualitativas y cuantitativas para la investigación en Educación Médica”** Dr. Peter McColl y Dra. Verónica Silva (Sede Viña del Mar).

**“Aprendizaje de anatomía veterinaria en pregrado utilizando metodologías basadas en proyectos y equipos como una herramienta para correlacionar estructuras anatómicas y su funcionalidad”** Dr. Rodolfo Paredes y Dra. Cintya Borroni (Sede Santiago)

---

**18:00 - 19:00** Premiación investigadores destacados 2018 (Auditorio, Edificio de Investigación)

***Cóctel cierre***