



Instituto de Chile
ACADEMIA CHILENA DE CIENCIAS

ACTA

Resultado de la Convocatoria del Premio Tesis de Doctorado 2018.

A la convocatoria para el Premio Tesis de Doctorado de la Academia de Ciencias 2017, en ambas áreas de Ciencias Exactas y Naturales se presentaron **27** tesis.

En **Ciencias Naturales** se presentaron **15** tesis distribuidas en las áreas de Bioquímica (2), Ciencias Biológicas (3), Biotecnología (1), Ciencias Agrarias (1), Ciencias Biomédicas (1), Ciencias Médicas (1), Oceanografía (1) y Química (5).

En **Ciencias Exactas** se presentaron **12** tesis distribuidas en las áreas de Astronomía (1), Ciencias de la Computación (1), Física (2), Ingeniería (3) y en Matemáticas (5).

La Comisión encargada de evaluar las tesis, presidida por la profesora María Cecilia Hidalgo, estuvo compuesta por los académicos profesores Guido Garay, Rosalba Lagos, Fernando Lund, Jaime San Martín y Mario Suwalsky. El profesor Sergio Lavandero, quien fue originalmente convocado a participar, se excusó de participar por un posible conflicto de interés. Se realizó un análisis exhaustivo de los candidatos en dos reuniones de los integrantes de la Comisión, que destacó la gran calidad de las tesis presentadas, y se consultó a integrantes de la Academia externos a la Comisión. En la segunda reunión, a la cual no asistió el profesor Fernando Lund, la Comisión recomendó lo siguiente.

1. Otorgar el **Premio Mejor Tesis de Doctorado en Ciencias Exactas** al Dr. **Alejandro Osvaldo León Vega**.

El Dr. **Alejandro Osvaldo León Vega** obtuvo el grado de Doctor en Ciencias, Mención en Física de la Universidad de Chile. Su tesis se titula: "Dissipative magnetization textures induced by spin-transfer torques and alternating magnetic fields". Su director de tesis fue el profesor Marcel Clerc (Universidad de Chile).

2. Otorgar el **Premio Mejor Tesis de Doctorado en Ciencias Naturales** al Dr. **Jorge Alejandro Vera Buschman**, quien obtuvo el grado de Doctor en Ciencias, mención Biología Molecular. Celular y Neurociencias, de la Universidad de Chile. Su tesis se titula: "A Biological Context for Theta-frequency Neuronal Resonance: A Comparative Study between Cortical Amygdala and Hippocampal Neurons". Su directora de tesis fue la profesora Magdalena Sanhueza (Universidad de Chile).

María Cecilia Hidalgo
Presidenta del Jurado

Santiago, 15 de noviembre de 2018.