

ACTA de la Comisión Premio Tesis Doctorado Academia 2014

A la convocatoria para el *Premio Tesis Academia 2014* se presentaron seis tesis distribuidas en las áreas de: astrofísica, bioquímica, física, ingeniería electrónica y matemática.

La Comisión responsable de evaluar las tesis presentadas y de recomendar los nombres para el Premio y la Mención Honrosa estuvo constituida por los doctores Ricardo Baeza, Nibaldo Inestrosa, Sebastián López, José Maza, Alejandro Valdivia y Luis Vargas en calidad de revisores temáticos y el doctor Luis Aguirre Coordinador de la Comisión. Los informes de las tesis, preparados por los académicos revisores, fueron analizados comparativamente en una sesión llevada a cabo por la Comisión con fecha 21 de Enero de 2015.

En la evaluación se consideraron los siguientes parámetros:

1. Relevancia del tema para la Ciencia.
2. Originalidad dentro de la disciplina.
3. Uso del método científico.
4. Publicaciones en revistas científicas de corriente principal relacionadas con el tema de tesis.
5. Novedad de los resultados a nivel nacional o internacional.
6. Becas obtenidas por el tesista.

Aspectos complementarios considerados fueron: publicaciones no relacionadas con la Tesis, Premios obtenidos y otros.

La selección final se realizó entre aquellas tesis que fueron calificadas como **sobresaliente** por la Comisión. El excelente nivel de todos los trabajos hizo difícil la decisión y finalmente la Comisión optó por recomendar a la Directiva de la Academia que el *Premio Tesis Academia 2014* sea compartido por los doctores **Christián Alexis Rojas Monroy** (Universidad Técnica Federico Santa María) y **Diego Rojas Rivera** (Universidad de Chile) autores respectivamente de las tesis "*Multiobjective finite control set model predictive torque and stator flux control of an induction machine*" y "*TMBIM3/GRINA: Un gen regulado por la respuesta a proteínas mal plegadas (UPR) que inhibe la apoptosis mediante la modulación de la homeostasis del calcio*". Estas dos tesis destacan por su originalidad y su alto nivel científico.

La Comisión propuso además la entrega de una Mención Honrosa al doctor **Saúl Quispe Mendoza** (Universidad de Concepción) por su tesis "*Cuerpos de móduli y cuerpos de definición de variedades algebraicas proyectivas*".

Deseamos agradecer y destacar la muy valiosa cooperación recibida de parte de los colegas que generosamente realizaron una muy acuciosa evaluación de las tesis presentadas.

Finalmente agradecemos el apoyo recibido de parte de la Sra. Marcela Reyes Coordinadora Ejecutiva, durante el desarrollo de nuestra labor.

Dr. Luis Aguirre

Dr. Juan Carlos Castilla

Santiago, 23 de Enero de 2015