

Palabras de presentación del premiado, Dr. Juan F. Moirano, a cargo del señor Académico de Número Ing. Humberto R. Ciancaglini.

Este Premio, instituido en nuestra Academia desde 1975 para distinguir a jóvenes ingenieros autores de trabajos relacionados con la Geodesia o la Geofísica, en esta oportunidad se adjudica al Dr. Juan Francisco Moirano, aquí presente, quien dentro de unos pocos días cumplirá treinta y cuatro años de edad.

El Jurado fue integrado por tres de nuestros Académicos, los Ingenieros Antonio Introcaso, Luis U. Jáuregui y Oscar A. Vardé además del Agrimensor José Luis Mazzeo, quien actuó como Coordinador. En su reunión del 11 del octubre del año pasado, sobre once trabajos presentados por cinco aspirantes al Premio, el Jurado propuso por unanimidad la adjudicación del Premio al trabajo realizado por el joven Moirano, titulado "Materialización del Sistema de Referencia Terrestre Internacional en la Argentina, mediante Observaciones GPS".

En este acto la Academia entrega el Premio –el diploma y la medalla– materializando así la propuesta del Jurado.

Previamente querría referirme a algunos de los atributos de quien fue merecedor de esta distinción por parte de la Academia. El Dr. Moirano se graduó de Geofísico hace ocho años en la Universidad Nacional de La Plata con un promedio de 8,85.

Ya en su época de estudiante se destacó por su particular interés en la utilización del GPS en los problemas relacionados con la Geodesia y el estudio de las estadísticas relacionadas con aquella. Por ejemplo, siendo estudiante en 1944 se desempeñó como docente auxiliar en el "Seminario GPS" organizado por las empresas Geosistemas y Wild Systems.

Después de haberse graduado, en 1998 y 1999 tomó cinco cursos extracurriculares en la Universidad Nacional de La Plata sobre temas relacionados con su especialidad, dos de ellos con evaluación por exámenes y tres cursos de corta duración, sin evaluación por exámenes. En realidad, uno de esos cursos se desarrolló en la Universidad de Hannover.

Desde 1995 se desempeña como investigador en el campo de la Geodesia y disciplinas asociadas. Durante 1995 y hasta 1998 ha desarrollado tareas de investigación, primero participando en el cálculo de la Red SIRGAS y luego en la Integración en la Red POSGAR al Sistema de Referencia Geocéntrico de América del Sur.

La calidad de sus trabajos lo hizo acreedor de tres becas del CONICET. La primera fue una Beca de Iniciación, concedida en 1995 en su condición de estudiante, de veinticuatro meses de duración. En 1997, ya como graduado, obtuvo otra beca de investigación de veinticuatro meses, para trabajar en el Departamento de Astronomía de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de La Plata, en donde ya preparaba su tesis de doctorado.

Al finalizar esta beca, en 1999 obtuvo una prolongación excepcional de la misma por el término de doce meses, para poder terminar su tesis doctoral sobre Un Sistema de Referencia Terrestre en Argentina con el GPS.

También obtuvo una beca alemana (DAAD) de tres meses de duración (mayo a julio de 1999) que la utilizó para concurrir al Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut de Munich, Alemania, en el que realizó su trabajo Análisis de residuos de dobles diferencias de fase de observaciones GPS.

Además de los dos trabajos científicos referidos anteriormente, presentó, en colaboración, trece trabajos en congresos y otras reuniones científicas, diez de los cuales se aceptaban con referato.

En el medio universitario desempeñó tanto tareas docentes como de extensión universitaria, todas ellas iniciadas en 1995. Después de su graduación comienza su actividad profesional, centrándola en el análisis de observaciones GPS y la puesta en práctica de técnicas de cálculo de redes geodésicas de alta precisión.

Una vez terminada su tesis doctoral comenzó a trabajar en el ámbito privado en una compañía de exploración científica pero manteniendo su actividad docente en la Universidad Nacional de La Plata y prestando una estrecha colaboración con el grupo de Georeferenciación Satelitaria.

Tuvo aportes originales en el ejercicio de la especialidad, pudiéndose señalar su contribución para la realización del sistema de referencia terrestre del IERS en América del Sur, y en particular para nuestro país, mediante el restablecimiento de la red SIRGAS con el trabajo finalizado en 1998.

La tarea consistió en la integración de la red geodésica argentina a la mencionada red continental mediante el establecimiento de un nuevo marco de referencia geodésico POSGAR 98.

Esta breve reseña de la calidad de la tarea que el Dr. Moirano ha desarrollado en su campo de actividad explica el valor del trabajo presentado por el Concurso, por cuyo motivo sus pares lo han elegido para ser merecedor del Premio otorgado. ¡Felicitaciones!