



DICTAMEN DE LA COMISIÓN ASESORA DEL CONCURSO PARA  
CUBRIR UN CARGO DE PROFESOR ASOCIADO CON DEDICACIÓN EXCLUSIVA  
EN LA CÁTEDRA REFERENCIACIÓN EN GEOFÍSICA

Expdte 1100-000225/19-000

En la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de La Plata, a los veinte días del mes de agosto del año dos mil diecinueve, se reúnen los siguientes miembros de la Comisión Asesora que entiende en el concurso para proveer un cargo de Profesor Asociado Ordinario con Dedicación Exclusiva de la cátedra Referenciación en Geofísica, Dra. Patricia Gauzellino, Dr. Danilo Velis, Dra. Paula Natali y el Sr. Isidoro Szelagowski, con el objeto de emitir su dictamen.

Analizada la presentación del postulante, Dr. Mauricio A. Gende, los abajo firmantes emitimos este dictamen en consideración de los elementos de juicio que se describen a continuación.

El postulante **Mauricio A. Gende** se graduó como Geofísico en esta Facultad en marzo de 1996 y como Doctor en Geofísica en abril de 2002.

**Antecedentes docentes:**

Se desempeña como Profesor Adjunto con dedicación exclusiva en la cátedra motivo del presente concurso desde el 31 de agosto de 2006 y de manera ininterrumpida.

En docencia de postgrado ha participado como profesor invitado para dictar una clase de la asignatura Cartografía y Geodesia de la Maestría en Geomática (FCAGLP; 2008 y 2010), se ha desempeñado como profesor en el Seminario Atmósferas Terrestre y Planetarias (FCAGLP, ocho horas reloj, 2011 y 2013), como profesor invitado en la materia Sensores Remotos (FCNyM, dos horas reloj, 2014 a 2019) y como Profesor del curso Introducción al uso de Generic Mapping Tools (GMT) en la Universidad Nacional de Costa Rica (cuarenta horas reloj, 2018).

Ha confeccionado material didáctico de grado (17 publicaciones).

Ha dirigido cinco Tesis de Grado de la carrera de Geofísica (FCAGLP) y ha sido miembro titular del tribunal examinador de 9 Tesis de Grado de la misma carrera.

Ha realizado dos cursos de formación docente y ha participado en diversas mesas examinadoras de otras materias de la carrera de Geofísica.



Posee antecedentes docentes como Ayudante Diplomado Ordinario, DS, de Geodesia entre noviembre de 1998 y junio de 2003 y como Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario, SD, de Geodesia entre julio de 2003 y abril de 2006, con extensión a dedicación exclusiva en el año 2004.

**Antecedentes Científicos:**

Es Investigador Independiente del CONICET desde el año 2015 y Categoría II en el Programa de Incentivos de la UNLP.

Ha dirigido proyectos de investigación desde el año 2009 a la fecha y miembro del grupo responsable en otros proyectos desde el año 2008 a la fecha.

Consigna 29 publicaciones en revistas internacionales periódicas con referato, 4 publicaciones en revistas regionales periódicas con referato, 6 capítulos en libros, 1 publicación sin referato, 6 publicaciones no periódicas con referato, 50 presentaciones orales en congresos de la especialidad, siendo 11 de ellas de carácter nacional. Además, ha actuado como revisor de artículos científicos en 23 oportunidades, evaluado proyectos en 4 oportunidades. También ha sido evaluador para ingreso a carrera de CONICET y CIC y para diferentes convocatorias de la UNLP. Asimismo, ha sido evaluador de planes de tesis y tesinas de esta Facultad.

Ha participado en tres cursos de entrenamiento para profesionales y en dos conferencias en calidad de invitado. Tiene una publicación en docencia en coautoría.

**Antecedentes de Extensión:**

En actividades de extensión universitaria ha participado en la definición del sistema de referencia terrestre de la Rep. Argentina POSGAR94, en el diseño y cálculo de la red minera del proyecto PASMA (San Luis y Mendoza) y en la evaluación de la precisión de las coordenadas de la red geodésica de Tucumán. Ha brindado asistencia técnica en la Transecta III, 1993 y en red geodésica de control en Cañada de San Antonio, 1995. Dirige 2 proyectos de extensión.

**Antecedentes de Gestión:**

Es Consejero Académico de esta Facultad. Ha participado de concursos docentes.

**Respecto a la metodología para la enseñanza:** Conoce la ubicación de la asignatura dentro del plan de estudios y las limitaciones que tienen los estudiantes en esta etapa de la carrera. Los objetivos propuestos y la estructuración de los contenidos es razonable. La





modalidad en el dictado de las clases junto con el seguimiento y evaluación de los alumnos se consideran adecuados y acordes a la reglamentación de la Facultad. Recomienda bibliografía, aunque no indica bibliografía para el profesor y bibliografía para el alumno.

**Respecto al plan de trabajo:** consiste en continuar con los estudios complementarios de aeronomía y posicionamiento satelital que confluyen a la técnica de observación, los sistemas GNSS. Indica objetivos de la investigación, tareas para cumplirlos, recursos disponibles y resultados esperados. Asimismo, presenta plan de actividades de extensión.

**Respecto a la Clase de oposición:** debe presentar el tema 1, Sistemas y marcos de referencia terrestres. Utilizando un cañón de proyección y ajustándose correctamente al tiempo disponible, comenzó su exposición señalando la necesidad de establecer un marco de referencia y la ubicación de puntos en el espacio. Brinda ejemplos de localización de puntos en el sistema de referencia terrestre. Luego, establece la diferencia entre sistema y marco para materializar el sistema, introduciendo las técnicas geodésicas para materializar un punto. Seguidamente, plantea los nuevos desafíos de modelos de velocidad y marcos, dado que las coordenadas cambian con el tiempo, dando lugar a velocidades asociadas y épocas asociadas. También, considera la temática de cómo realizar transformaciones entre distintos marcos. Concluye ejemplificando en el contexto argentino y sudamericano. Con lenguaje preciso, la clase fue ordenada en la presentación de los conocimientos y clara en su desarrollo. Por todo lo dicho, la clase se considera aceptable.

Por todo lo expuesto, se aconseja el siguiente orden de mérito:

1.- Dr. Mauricio Alfredo Gende

En prueba de ello, firman los miembros de la Comisión.



Patricia Gauzellino



Danilo Velis



Paula Natali



Isidoro Szlagowski



FACULTAD DE CIENCIAS ASTRONÓMICAS Y  
GEOFÍSICAS

Expte. 1100-225 Año 2019

La Plata, **03 SEP 2019**

**VISTO** el dictamen del Jurado que entiende en el Llamado concurso público, abierto, de antecedentes y oposición para proveer un cargo de Profesor Asociado Ordinario con dedicación exclusiva para la cátedra "Referenciación en Geofísica";

**la** aprobación del mismo por parte de este Cuerpo por unanimidad; y

**CONSIDERANDO** que el Dr. Mauricio Alfredo Gende obtuvo el primer lugar en el Orden de Méritos aprobado por este Consejo Directivo **por unanimidad**.

En sesión de fecha 30 de Agosto de 2019, el

**CONSEJO DIRECTIVO DE LA  
FACULTAD DE CIENCIAS ASTRONÓMICAS Y GEOFÍSICAS  
RESUELVE:**


**Artículo 1°:** Designar al Dr. Mauricio Alfredo Gende (D.N.I:20.795.851) en el cargo de Profesor Asociado Ordinario con dedicación exclusiva para la cátedra "Referenciación en Geofísica" a partir de la confirmación de la presente designación por parte del Consejo Superior de la UNLP, con los alcances y limitaciones de lo dispuesto en el Convenio Colectivo para los docentes de las Instituciones Universitarias Nacionales y el Estatuto de esta Casa de Altos Estudios.

**Artículo 2°:** Imputar el gasto que demande la presente designación a la Función 3.4 Inciso I Partida Principal 070 del Presupuesto de esta Facultad.

**Artículo 3°:** Notificar al concursante. Girar a Oficina de Personal y Secretaría Administrativa. Elevar a la Presidencia de la Universidad para su conocimiento y efectos. Cumplido, ARCHIVAR.

RESOLUCIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO N°:

**171**

  
Geol. EL FRIEDE CHALAR  
Secretaría de Asuntos Académicos  
Fac. de Ciencias Astronómicas y Geofísicas  
U.N.L.P.

mtartara

  
Dr. RAUL ANIBAL PERDOMO  
DECANO  
Fac. de Ciencias Astronómicas y Geofísicas  
U.N.L.P.