

DICTAMEN DEL CONCURSO PARA CUBRIR UN CARGO DE  
PROFESOR ADJUNTO ORDINARIO CON DEDICACIÓN SIMPLE EN LA CÁTEDRA  
“ANÁLISIS DE SEÑALES EN GEOFÍSICA”

Expediente 1100-1298/21

En la ciudad de La Plata, mediante videoconferencia, a los veinticuatro (24) días del mes de septiembre del año dos mil veintiuno (2021), siendo las once (11:00) horas, se constituye la Comisión que entiende en el concurso para proveer un cargo de Profesor Adjunto Ordinario con Dedicación Simple, para la cátedra “Análisis de Señales en Geofísica”. Esta Comisión está integrada por Dra. Patricia Gauzellino, Geof. Marcelo Roizman, Lic. Eduardo Corti, Geof. Paula Bagdo y el Sr. Ramiro Damiani.-----

-----  
Analizada la presentación del postulante, Dr. Juan Ignacio Sabbione, los abajo firmantes emitimos este dictamen en consideración de los elementos de juicio que se describen a continuación.-----

-----  
El Dr. Sabbione se graduó como Geofísico en la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP, en el año 2007 y Doctor en Geofísica en el año 2012.-----

**Antecedentes Docentes:**

Desde el año 2010 es Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario con Dedicación Simple en la cátedra motivo del presente concurso. Además, fue Ayudante Diplomado con Dedicación Simple en las asignaturas Métodos Sísmicos de Prospección (01/06/2009–30/06/2010) y Estadística Aplicada (01/07/2007–31/05/2009). Asimismo, participó de varios Cursos de Ingreso y desempeñó cargo de Ayudante Alumno. Todos los cargos docentes pertenecen a esta Facultad.-----

**Antecedentes Científicos:**

Es Investigador Asistente, CONICET, desde 01/05/2017. Posee formación complementaria de postgrado como becario de CONICET y de la Universidad de Alberta, Canadá. Realizó doce cursos de postgrado y dos pasantías de investigación en la Universidad de Alberta. Participa en proyectos acreditados de investigación, convenios y consorcios desde 2008 en forma ininterumpida. Es coautor de diez (10) artículos con referato, de catorce (14) trabajos publicados en eventos científicos y siete (7) trabajos presentados en eventos científicos no publicados. Participó de numerosos eventos científicos nacionales e internacionales. Es editor asociado de las revistas Journal of Geophysics and Engineering y Geophysics; habiendo sido también revisor de artículos de las revistas Geophysical Prospecting, Geophysical Journal International, Journal of Applied Geophysics, Geoscience and Remote Sensing Letters, Computers & Geosciences, Digital Signal Processing, Interpretation (SEG) y Algorithms. Fue jurado de cinco (5) Tesis de Grado y evaluador de planes de Tesis de Grado. Es codirector de una Tesis Doctoral en curso y fue director de dos (2) Tesis de Grado y codirector de otra, todas ellas finalizadas. Asimismo, es responsable de dos (2) Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas. Entre otras distinciones, obtuvo el Premio a la Labor Científica, Tecnológica y Artística de la UNLP, 2019, como Investigador Joven, por esta Facultad.--

**Antecedentes en Gestión:**

-----  
Ha sido integrante del Consejo Directivo de esta Facultad en los períodos: 2010-2011 y 2011-2013. Participó de numerosas Comisiones Asesoras en concursos docentes de esta Facultad.-----

**Antecedentes en Transferencia:**

Ha participado y sido coautor de Informes Técnicos para dos (2) convenios nacionales y dos (2) convenios internacionales.-----

**Actividades de Extensión Universitaria:**

Ha colaborado como expositor del Ciclo de Charlas “Viernes en el Observatorio” en esta Facultad.--

**Respecto a la Metodología para la Enseñanza:**

El postulante es Jefe de Trabajos Prácticos de la materia desde 2010 y conoce el rol de la misma dentro del plan de estudios, tanto para la carrera de Geofísica, como Astronomía. Propone una metodología clásica con dictado de clases teóricas y prácticas, con un enfoque aplicado y moderno, incluyendo implementación computacional. Como propuesta destacable cabe señalar la realización de clases que sirvan de nexo entre los conceptos teóricos y la resolución de los trabajos prácticos. El régimen de evaluaciones se ajusta a las normativas de esta facultad.-----

**Respecto al Plan de Actividades Docentes y de Trabajo:**

Se describen las tareas docentes propias del cargo que se concursó y en acuerdo con la metodología indicada. Si bien el cargo que se concursó es de Dedicación Simple, se presenta el Plan de Investigación, “Procesamiento, modelado e inversión de señales de datos sísmicos en geofísica de exploración”. Los mismos están estrechamente vinculados con los contenidos de la materia motivo del concurso. Presenta también propuestas de actividades para realizar en el área de Extensión.-----

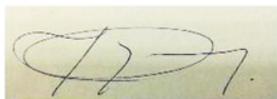
**Respecto a la Clase de Oposición:**

En el sorteo resultó la extracción de la bolilla número 5: “La Transformada de Fourier Multidimensional: Extensión de la Transformada de Fourier de una a dos dimensiones. Filtrado en dos dimensiones. Filtros de pendientes. Aliasing. Descomposición en ondas planas. Transformada Coseno 2-D. Generalización a un número arbitrario de dimensiones. Transformada de Fourier Discreta Multidimensional”. La exposición se llevó a cabo compartiendo el material y usando pizarra online. Se dieron los conocimientos previos necesarios para la comprensión del tema. Siempre se comenzó con el caso unidimensional para luego hacer la extensión a dos dimensiones, señalando los conceptos fundamentales. La clase fue clara, ordenada, destinada a un público de alumnos y con lenguaje correcto. Se destaca el abordaje de ejemplos de aplicación y de la implementación computacional correspondiente. Para finalizar, indica la bibliografía. Si bien hubo un exceso del tiempo empleado, el mismo no se considera significativo. La clase se considera ACEPTABLE.-----

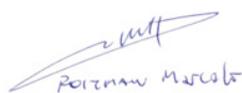
Por todo lo expuesto, se aconseja el siguiente orden de mérito:

**1.- Dr. Juan Ignacio Sabbione.**

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



Patricia Gauzellino.



Marcelo Roizman



Eduardo Corti



Paula Bagdo



Ramiro Damiani



La Plata, 1° de noviembre de 2021.

**VISTO** el dictamen del Jurado que entiende sobre llamado a concurso público, abierto, de antecedentes y oposición para la cobertura de un cargo de Profesor Adjunto Ordinario con dedicación simple en la cátedra "Análisis de Señales en Geofísica", y

**CONSIDERANDO** que el Dr. Juan Ignacio Sabbione obtuvo el primer lugar en el Orden de Méritos aprobado por este Consejo Directivo por unanimidad;

En su sesión virtual del 29 de octubre de 2021, el

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

**Artículo 1°:** Aprobar el orden de méritos establecido por el Jurado que entiende en el presente concurso.

**Artículo 2°:** Designar al **Dr. Juan Ignacio Sabbione (DNI: 28.769.562)** en el cargo de Profesor Adjunto Ordinario con dedicación simple en la cátedra "Análisis de Señales 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 la UNLP.

**Artículo 3°:** Imputar el gasto que demande la presente designación a la Función 3.4 Inciso I Partida Principal 070 del Presupuesto de esta Facultad.

**Artículo 4°:** Notificar al concursante. Comunicar a la Secretaría Administrativa, a la Oficina de Personal, al Departamento de Alumnos y al responsable de la cátedra. Elevar a la Presidencia de la Universidad para sus efectos. Cumplido, ARCHIVAR.

**RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO N°: 256**

**PERDOMO** Firmado digitalmente por  
PERDOMO Raúl Aníbal  
**Raúl Aníbal** Fecha: 2021.11.02  
13:26:06 -03'00'

DECANO  
Facultad de Cs. Astronómicas y Geofísicas  
Universidad Nacional de La Plata