



La Plata, 6 de abril de 2021.

**VISTO** el dictamen del Jurado que entiende sobre el 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 Seminario "Técnicas de Caracterización Sísmica de Reservorios"; y

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

En su sesión virtual del 30 de marzo de 2021, en su tratamiento Sobre Tablas, el

**CONSEJO DIRECTIVO DE LA  
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 Francisco Moirano (DNI:20.797.124)** en el cargo de Profesor Adjunto Ordinario con dedicación simple para la cátedra Seminario "Técnicas de Caracterización Sísmica de Reservorios", 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. Girar a la Oficina de Personal y Secretaría Administrativa. Elevar a la Presidencia de la Universidad para su conocimiento y efectos. Cumplido, ARCHIVAR.

**RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO N°: 51**

**CIDALE  
Lydia Sonia**

Firmado digitalmente  
por CIDALE Lydia Sonia  
Fecha: 2021.04.07  
10:22:45 -03'00'

**DICTAMEN DEL CONCURSO PARA CUBRIR UN CARGO DE  
PROFESOR ADJUNTO ORDINARIO CON DEDICACIÓN SIMPLE EN LA CÁTEDRA  
SEMINARIO "TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN SÍSMICA DE RESERVORIOS"**

Expediente 1100-1108/20

En la ciudad de La Plata, mediante videoconferencia, a los veinte seis días del mes de marzo del año dos mil veintiuno, siendo las doce horas, se constituye la Comisión que entiende en el concurso para proveer un cargo de Profesor Adjunto Ordinario con Dedicación Simple, para la cátedra Seminario: "Técnicas de Caracterización Sísmica de Reservorios". Esta Comisión está integrada por Dra. Patricia Gauzellino, Lic. Gustavo Vergani, Lic. Eduardo Corti, Geof. Ramiro Santiváñez y el Sr. Emilio Rodríguez Nuevas.-----

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

El Dr. Moirano se graduó como Geofísico en la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP, en el año 1988 y Doctor en Geofísica en el año 2000.-----

**Antecedentes Docentes:**

Desde el año 2019 participa en la diagramación, propuesta, dictado de teoría y trabajos prácticos y evaluación del seminario motivo del presente concurso.-----

Además, es Profesor Adjunto Interino con Dedicación Simple en la cátedra Posicionamiento Satelitario desde el año 2017.

Fue Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario con Dedicación Simple de Posicionamiento Satelitario desde 2003 hasta 2008.

Entre abril de 2008 hasta marzo de 2009 estuvo con licencia sin goce de sueldos. Al retomar la actividad docente con mismo cargo y en la misma materia, lo desempeñó hasta el año 2018. Se desempeñó como Ayudante Diplomado con Dedicación Simple desde 1996, ampliado a Dedicación Exclusiva desde 1997 hasta 2003 en la materia Estadística Aplicada.-----

En docencia de postgrado dictó los trabajos prácticos de la materia Posicionamiento Satelitario desde el año 2016 hasta el año 2020.-----

Participó como docente en curso de capacitación de las Universidades de Mendoza, Santiago del Estero y Rosario en cálculo de observaciones GPS y del marco de referencia oficial POSGAR 94. Miembro de Comité Académico de la Especialización en Exploración y Producción de Hidrocarburos de la FCNyM-UNLP entre los años 2016 y 2020.-----

Fue docente del Seminario GPS organizado por las empresas Geosistemas y Wild sistemas en octubre de 1997. IGM Buenos

**Antecedentes Científicos:**

Es Categoría III de docente-investigador.-----

Realizó veinte cursos relacionados con su especialidad y que se relacionan con la asignatura motivo del presente concurso.-----

Es autor de trece trabajos publicados y de numerosos trabajos profesionales en el área de la sísmica de superficie. Ha tenido treinta y una participaciones en congresos.-----

Fue codirector de una Tesis Doctoral finalizada, codirector de una Tesis de Grado y miembro del tribunal examinador de seis tesis de Grado.-----

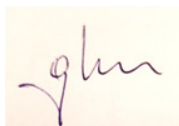
Desde 1995 a la fecha es integrante de proyectos de investigación.-----

**Antecedentes en Gestión:**

Se ha encargado de gestionar ante las empresas privadas la incorporación de diferentes software para procesamiento sísmico e inversión sísmica simultánea; como así también la donación de servidores adecuados para la FCAG.-----

**Antecedentes en Transferencia:**

Declara tres actividades de transferencia.-----



**Actividades de Extensión Universitaria:**

Manifiesta haber participado en catorce actividades de extensión universitaria.-----

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

Da la fundamentación de la propuesta del Seminario y enuncia el objetivo de su dictado (complementar los conocimientos adquiridos en los estudios de grado focalizando en la práctica de algunas de las técnicas más utilizadas en la industria), utilizando la metodología clásica de dictado de clases y talleres prácticos con software especializado sobre conjuntos de datos sísmicos y de pozo reales, especialmente liberados para uso educativo. También adjunta los núcleos temáticos y la bibliografía correspondiente. La duración, desarrollo y evaluaciones del Seminario cumplen con el reglamento de FCAG.-----

**Respecto al Plan de Trabajo:**

Si bien el cargo que se concursó es de Dedicación Simple, se presenta una propuesta de Plan de Investigación, los temas están relacionados con la actividad en la industria del petróleo; tales como evaluación del impacto de la registración y procesamiento sísmico con fuentes simultáneas, compressive sensing, alta densidad de trazas y la inclusión de muy bajas frecuencias en la caracterización sísmica. La experiencia adquirida podrá ser vinculada a la materia.-----

También seguirá colaborando con proyectos de investigación dentro del laboratorio MAGGIA en que se analizan observaciones GNSS para estudiar la atmósfera.-----

**Respecto a la Clase de Oposición:**

En el sorteo resultó la extracción de la bolilla número 3, correspondiente al tema "Predicción de propiedades del reservorio: Propiedades del reservorio. Estimadores económicos. Aporte de la Física de Rocas a la interpretación de los resultados. Predicción de las propiedades del reservorio. Aplicación de los resultados de la física de rocas". La exposición fue ordenada, vinculando los conocimientos teóricos con la práctica habitual de trabajo y enfatizando las incertidumbres propias entre los métodos de la sísmica y de los estudios de pozo. El lenguaje fue adecuado y claro, sin advertir errores conceptuales y asistiéndose durante la clase con una presentación PowerPoint. El empleo del tiempo fue correcto. La clase se considera ACEPTABLE.-----

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

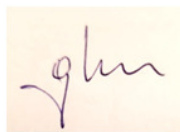
**1.- Dr. Juan Francisco Moirano**

---

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



Patricia Gauzellino.



Gustavo Vergani



Eduardo Corti



Ramiro Santiváñez



Emilio Rodríguez Nieves