



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE LA PLATA

FACULTAD DE CIENCIAS ASTRONÓMICAS Y  
GEOFÍSICAS

Expte. 1100-1005 Año 2020

La Plata, 4 de diciembre de 2020.

**VISTO** el dictamen del Jurado que entiende en el Concurso público, abierto, de antecedentes y oposición para la cobertura de un cargo de Profesor Titular Ordinario con dedicación exclusiva, en la línea de investigación "Física de rocas para modelado petro-elástico en geofísica aplicada", para la cátedra "Métodos Potenciales de Prospección";

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

**CONSIDERANDO** que la Dra. Claudia Leonor Ravazzoli obtuvo el primer lugar en el Orden de Méritos aprobado por este Consejo Directivo **por unanimidad**.

En sesión virtual de fecha 27 de noviembre de 2020, el

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

**Artículo 1°:** Designar a la Dra. **Claudia Leonor Ravazzoli (DNI:17.569.146)** en el cargo de **Profesor Titular Ordinario con dedicación exclusiva** en la cátedra "Métodos Potenciales de Prospección" 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 2°:** Imputar el gasto que demande la presente designación a la Función 3.5 Inciso I Partida Principal 070 del Presupuesto de esta Facultad.

**Artículo 3°:** Notificar a la 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 - COVID 19 - N°: **189**

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

**PERDOMO  
Raúl Aníbal**

Firmado digitalmente  
por PERDOMO Raúl  
Aníbal  
Fecha: 2020.12.09  
13:23:06 -03'00'

DICTAMEN DEL CONCURSO PARA  
CUBRIR UN CARGO DE PROFESOR TITULAR CON DEDICACIÓN EXCLUSIVA  
EN LA CÁTEDRA MÉTODOS POTENCIALES DE PROSPECCIÓN

Expdte 1100-1005/20

En la ciudad de La Plata, mediante videoconferencia, a los dieciocho días del mes de noviembre del año dos mil veinte, se reúnen los miembros de la Comisión Asesora que entiende en el concurso para proveer un cargo de Profesor Titular Ordinario con Dedicación Exclusiva, en la línea de investigación "Física de rocas para modelado petro-elástico en geofísica aplicada", para la cátedra Métodos Potenciales de Prospección, Dra. Patricia Gauzellino, Dr. Mauricio Sacchi, Ing. Gustavo Bianchi, Dr. Augusto Casas y la Srta. María Luz Guerrero, con el objeto de emitir su dictamen.-----

Analizada la presentación de la postulante, Dra. Claudia L. Ravazzoli, los abajo firmantes emitimos este dictamen en consideración de los elementos de juicio que se describen a continuación.-----

La **Dra. Ravazzoli** se graduó como Geófica de esta Facultad en junio de 1988 y como Doctora en Geofísica en noviembre de 1995.-----

**Antecedentes Docentes:**-----

Se desempeña como Profesora en la cátedra motivo del presente concurso desde el 1 de mayo de 1997 y de manera ininterrumpida; habiendo obtenido por concurso los cargos de Profesor Adjunto y Profesor Asociado. También se ha desempeñado como Ayudante Diplomado y Jefe de Trabajos Prácticos en la cátedra de Gravimetría. Es docente responsable de la materia de postgrado Teoría y Modelos de Física de Rocas, acreditada en esta Facultad e integra el cuerpo docente de la Especialización en Geociencias de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos, Facultad de Cs. Naturales y Museo, desde 2015, dictando el curso sobre Métodos Potenciales y Electromagnéticos de Prospección.-----

**Antecedentes Científicos:**-----

Es Investigador Independiente del CONICET desde el año 2011, habiendo ingresado como Investigador Asistente en 2002. Además, en Programa de Incentivos es Categoría II docente-investigador.-----  
Recibió Premio a la Labor Científica, Tecnológica y Artística de la Universidad Nacional de La Plata 2017, en la categoría Investigador Formado.-----  
Es autora de numerosas publicaciones en revistas periódicas internacionales y nacionales con referato y de trabajos publicados en Actas de Congresos internacionales y nacionales también con referato. Además, publicó dos Capítulos de Libros.-----  
Ha formado y forma RRHH mediante la dirección y codirección de tesis doctorales, postdoctorales y tesinas.-----  
Dirige y pertenece al grupo responsable de proyectos acreditados de investigación.-----  
Ha actuado como Jurado de Tesis Doctorales, de Magister y Tesis de Grado.-----  
Realiza tareas de evaluación en concursos de becas y subsidios UNLP, proyectos de investigación, Par Especialista de CONICET y referato de artículos.-----

**Antecedentes de Gestión:**

Es Consejera Superior Titular en la UNLP por el Claustro de Profesores de esta Facultad, período 2018-2022 y ha participado en distintas oportunidades en actividades de gestión de esta Facultad y de la UNLP.  
Fue Jurado de numerosos Concursos Docentes.-----



**Antecedentes en Transferencia:**-----

Ha participado de proyectos de transferencia nacionales e internacionales, dirige una Beca Doctoral co-financiada entre CONICET e Y-Tec y es integrante de la Mesa de Trabajo sobre Petróleo y Gas de la UNLP, a partir de su constitución en el año 2019.-----

**Actividades de Extensión Universitaria:**-----

Ha brindado charlas en esta Facultad y en la Comisión Nacional de Energía Atómica, Centro Atómico Constituyentes.-----

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

Declara la elaboración de apuntes sobre temas específicos y la completa digitalización de los contenidos en formato de presentaciones (diapositivas) y videos. La metodología propuesta para la enseñanza, tanto teórica como práctica, se considera adecuada y de acuerdo a la reglamentación de la Facultad. Además, se adjunta el programa propuesto para el dictado de la asignatura y su correspondiente bibliografía actualizada.-----

**Respecto al Plan de Trabajo:**

El plan tiene como objetivo la utilización de herramientas de la física de rocas para el estudio de diferentes problemas de interés en Geofísica Aplicada. El enfoque está puesto en la estimación y ajuste de propiedades elásticas y velocidades en rocas reservorio (convencionales y no convencionales) bajo diferentes condiciones de saturación, estados de presión y rangos de frecuencia. Asimismo, se propone el análisis de modelos de velocidad para ondas superficiales que caracterizan elásticamente los sedimentos oceánicos y otros problemas de interés mediante simulación numérica y física computacional de rocas.-----

**Respecto a la Clase de Oposición:**

Debe presentar el tema 2: Técnicas de procesamiento. Separación de anomalías gravimétricas. Definición de anomalías regionales y residuales, según la escala. Métodos de suavizado gráfico sobre perfiles y áreas. Método de promediación. Separación según distintas longitudes de onda mediante filtros digitales. Ajuste de superficies de tendencia. Estrato equivalente. Continuaciones analíticas ascendente y descendente. Derivada segunda vertical. Estimación de masa anómala. Aproximaciones de profundidad mediante cuerpos simples.

En la presentación abordó los temas fundamentales, comenzando con una introducción para gravimetría y para magnetometría, continuando con la explicación de los métodos clásicos para separación de campos regionales y residuales y finalizando con la técnica de realce de la información usando la derivada segunda vertical. Brindó la bibliografía correspondiente y relacionó el tema con las actividades prácticas. La clase fue clara y precisa, exponiendo los conceptos en forma ordenada con el material didáctico adecuado. Es de destacar la muy buena transmisión de los conocimientos al auditorio cumpliendo la presentación de la temática en el tiempo estipulado. La clase se considera ACEPTABLE.-----

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

**1.- Dra. Claudia Leonor Ravazzoli**

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



Patricia Gauzellino



Mauricio Sacchi



Gustavo Bianchi

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'A. Casas', with a stylized flourish at the end.

Augusto Casas

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'M. Luz Guerrero', with a stylized flourish at the end.

María Luz Guerrero