

DICTAMEN

MECÁNICA ANALÍTICA

Concurso de Ayudante Diplomado Ordinario con dedicación simple

En la ciudad de La Plata a los seis (6) días del mes de febrero de 2020, en la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la UNLP, se reúne el Jurado que entiende en el llamado a concurso para la provisión de un (1) cargo de Ayudante Diplomado Ordinario con dedicación simple en la asignatura Mecánica Analítica. Se encuentran presentes la Dra. M. Marcela Vergne, la Dra M. Alejandra De Vito, la Lic. M. Fernanda Montero, la Lic. Paula E. Marchiano y la alumna Lucía Ferrari.....

En el presente concurso se han inscripto para acceder al cargo motivo del concurso once (11) postulantes: Battich, T., Canavesi, T., Cochetti, Y., Collacchioni, F., Coronel, C., De Bórtoli, B., Gonzalez, N., Mariani, M., San Sebastián, I., Sanchez, M., y Zain, P.....

El Jurado se dispone a presenciar las clases de oposición en la modalidad oral de los postulantes que se han hecho presentes, un total de cinco (5), y analizar los antecedentes presentados oportunamente por los mismos, teniendo en cuenta lo establecido por el Art. 23 del Reglamento 3.....

Para realizar dicha evaluación el Jurado ha considerado los siguientes pesos para cada uno de los ítems a evaluar:.....

a) **Antecedentes docentes:** 60% sobre el total de los antecedentes. Dentro de este ítem la clase de oposición tendrá un peso del 50%, y el 50% restante corresponderá a la antigüedad y a la formación docente

b) **Formación académica:** 20% sobre el total de los antecedentes, considerando el peso máximo para los postulantes que hayan alcanzado un título de posgrado y un 10% para un título de grado.....

c) **Antecedentes de investigación, extensión, transferencia y laborales:** 15% sobre el total de los antecedentes. Se consideran en este ítem trabajos científicos publicados en revistas internacionales con referato, en actas de congresos, las asistencias y/o participaciones en reuniones científicas, becas obtenidas, participación en proyectos de investigación y extensión, estadías de investigación, cursos de perfeccionamiento, experiencia laboral, etc.....

d) **Antecedentes de gestión:** 5% sobre el total de los antecedentes. Se consideran en este ítem los cargos que hayan ejercido en el gobierno de la Universidad o de la Facultad (integrante del equipo de gestión, miembro del Consejo Directivo, miembro del Consejo Superior, etc).....

Se detalla a continuación una síntesis de los antecedentes de los postulantes en condiciones de acceder al cargo motivo del concurso y el desempeño de los mismos en sus clases de oposición:.....

Cochetti, Yanina: se certifica que posee una experiencia docente de más de siete (7) años, habiéndose desempeñado como JTP, ayudante diplomado, ayudante alumno y auxiliar docente en un curso de nivelación (2012). Realizó un curso de perfeccionamiento docente.....

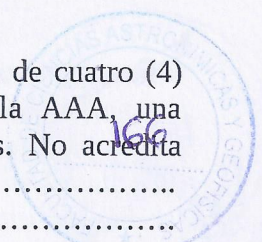
CLASE: Aceptable.....

Realizó una breve introducción, fue ordenada en su exposición, describió todos los casos posibles y optó por uno de ellos para realizar el análisis cualitativo, siendo el mismo el más significativo. A pesar que fue clara al describir los diferentes movimientos para diferentes rangos de la energía no fue clara en aquellos casos donde existía caída al centro de fuerzas, inciso b).....

FORMACIÓN ACADÉMICA: es Doctora en Astronomía (FCAG) y ha realizado cinco (5) cursos de posgrado.....

ANTECEDENTES DE I+E+T: Obtuvo cuatro (4) becas (2 de estímulo, una Beca Carnegie-Lounsbury para visitas de astrónomos argentinos al Observatorio Las Campanas y una beca Doctoral de Conicet). Ha participado y participa en carácter de miembro de siete (7) proyectos de

Handwritten signatures in blue ink at the bottom of the page.



Investigación. Ha tenido seis (6) estadías en instituciones extranjeras. Es co-autora de cuatro (4) publicaciones en revistas internacionales con referato, cuatro (4) en actas de la AAA, una publicación sin referato y ha participado y asistido a varias reuniones científicas. No acredita actividades de Extensión Universitaria.....

GESTIÓN: en dos (2) períodos fue miembro del Consejo Directivo de la Facultad.....

Mariani, Mauro: se certifica que posee una experiencia docente de más de nueve (9) años, habiéndose desempeñado como JTP, ayudante diplomado, ayudante alumno y auxiliar docente en un curso de nivelación (2011). Se desempeñó como docente en la cátedra motivo del concurso por más de seis (6) años. Realizó varios cursos de capacitación docente. Es profesor consejero de un alumno.....

CLASE: Aceptable.....

Se puede destacar que realizó una excelente introducción del tema sorteado, fue claro, didáctico, con lenguaje adecuado y buen manejo del pizarrón. Realizó un minucioso análisis de los movimientos cualitativamente diferentes en función de la energía mecánica total como también para los diferentes valores del impulso angular (l), incluyendo el caso $l=0$. Al momento del análisis dió detalles relevantes desde el punto de vista físico y mostró claros conocimientos sobre el tema.....

FORMACIÓN ACADÉMICA: es Licenciado en Astronomía (FCAG) y se encuentra realizando su doctorado. Ha realizado cinco (5) cursos de posgrado.....

ANTECEDENTES DE I+E+T: ha obtenido una beca interna doctoral del Conicet. Ha participado y participa en tres (3) Proyectos de Investigación. Posee siete (7) trabajos publicados en revistas internacionales con referato, dos (2) en actas de congresos internacionales, dos (2) en actas de congresos nacionales, un capítulo de un libro y trece (13) presentaciones en reuniones científicas. Acredita varias actividades de extensión universitaria.....

GESTIÓN: fue miembro del Consejo Directivo de la FCAG en tres (3) períodos.....

Collacchioni, Florencia: se certifica que posee una experiencia docente de más de siete (7) años, habiéndose desempeñado como ayudante diplomado, ayudante alumno y auxiliar docente en un curso de nivelación (2017). Se desempeñó como docente en la cátedra motivo del concurso por dos (2) años y ocho (8) meses.....

CLASE: Aceptable.....

Se puede destacar que realizó una correcta introducción haciendo hincapié del por qué el sistema se reduce al problema de un solo cuerpo con dos grados de libertad. Demostró la deducción del $V_{ef}(r)$. Analizó todos los casos posibles para diferentes valores de l , incluso para $l=0$. Destacó claramente las diferentes regiones de la energía donde existen movimientos cualitativamente diferentes. No fue muy clara para abordar el inciso b) referido a la caída al centro de fuerzas.....

FORMACIÓN ACADÉMICA: es Licenciada en Astronomía (FCAG) y se encuentra realizando su doctorado. Acredita once (11) cursos de perfeccionamiento, talleres, seminarios y/o cursos de posgrado.

ANTECEDENTES DE I+E+T: obtuvo un total de cuatro (4) becas (una de estímulo, una de entrenamiento, una doctoral de Conicet y una otorgada por el Department of Education and Training of the Australian Government). Participa y participó en tres (3) Proyectos de Investigación y tuvo tres (3) estadías en instituciones extranjeras. Es coautora de tres (3) trabajos en revistas internacionales con referato, uno en actas de la AAA y participó en seis (6) reuniones científicas. Como actividades de extensión universitaria brindó una charla de los viernes en el Observatorio y realizó un curso de lenguaje de señas.....

GESTIÓN: fue vocal del CEGA en dos (2) períodos.....

Canavesi, Tobias: se certifica que posee una experiencia docente de más de dos (2) años, habiéndose desempeñado como ayudante diplomado, ayudante alumno y auxiliar docente en un curso de nivelación (2017). Se desempeñó como auxiliar docente en el curso de nivelación a distancia de nuestra Facultad.....

CLASE: Aceptable.....

Realizó una introducción muy extensa, deduciendo cuestiones que son interesantes para el tratamiento del Problema de las fuerzas centrales pero no resultaba un aporte significativo al

momento de resolver el problema en cuestión. La extensa introducción y los desarrollos matemáticos básicos, para la construcción de los diferentes potenciales efectivos, lo condujo a que el análisis cualitativo de los diferentes movimientos en función de la energía y del impulso angular, puntos centrales de la clase, se redujeran apenas a diez (10) minutos sobre un total de treinta (30) minutos como se establece en el reglamento 3. Para agilizar el tema de los gráficos entregó material impreso de los mismos.....

FORMACIÓN ACADÉMICA: es Licenciado en Astronomía (FCAG) y se encuentra realizando su doctorado. Acredita tres (3) cursos de posgrado.

ANTECEDENTES DE I+E+T: obtuvo una beca doctoral (Conicet). Participa en un (1) Proyecto de Investigación y tuvo tres (3) pasantías en instituciones del extranjero. Es coautor de dos (2) trabajos en actas de la AAA y participó en catorce (14) eventos científicos (reuniones, escuelas). Acredita varias actividades de extensión universitaria.....

GESTIÓN: fue Prosecretario de asuntos estudiantiles y consejero directivo en 2 períodos.....

Zaín, Patricio: se certifica que posee una experiencia docente de más de un (1) año, habiéndose desempeñado como ayudante diplomado, ayudante alumno y auxiliar docente en cuatro (4) cursos de nivelación (2016, dos en el 2018 y 2019). Fue tutor durante dos (2) cuatrimestres del curso de nivelación a distancia de nuestra Facultad y, actualmente, se desempeña como tutor de Matemática en la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP).....

CLASE: Aceptable.....

No realizó una introducción sobre el tema sorteado, directamente presentó el problema a resolver y comenzó analizando el potencial efectivo en cuestión. Se extendió mucho tiempo en los desarrollos matemáticos para la confección de los diferentes potenciales efectivos en función de los valores posibles del impulso angular, herramientas que los alumnos incorporan al momento de cursar Análisis Matemático I. El análisis cualitativo lo realizó con uno de los potenciales donde se encuentran un mayor número de movimientos posibles en función de la energía mecánica del sistema. No tomó ordenadamente los diferentes rangos de energía donde se encuentran movimientos cualitativamente diferentes, esto le quitó claridad a su exposición, ni tampoco fue claro al abordar el inciso b) referido a la caída al centro de fuerzas.....

FORMACIÓN ACADÉMICA: es Licenciado en Astronomía (FCAG) y se encuentra realizando su doctorado. Ha realizado y asistido a nueve (9) cursos.....

ANTECEDENTES DE I+E+T: obtuvo dos (2) becas (una estímulo y una doctoral del Conicet). Participa en tres (3) Proyectos de Investigación. Es coautor de un (1) trabajo en una revista internacional con referato y participó y/o asistió a quince (15) eventos científicos (reuniones, talleres). Acredita varias actividades de extensión universitaria.....

GESTIÓN: fue y es miembro del Consejo Directivo de la Facultad, en un período como alumno y actualmente como graduado y vocal del CEGA en un período.....

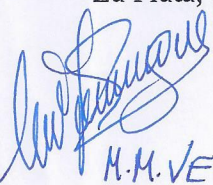
Por no haberse presentado a la clase de oposición, quedan fuera del orden de méritos los siguientes aspirantes:.....

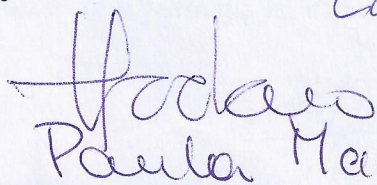
- 1) Batich, Tiara
- 2) De Bórtoli, Bruno
- 3) Gonzalez, Nélica
- 4) San Sebastián, Irina
- 5) Sanchez, Mariana
- 6) Coronel, Carla

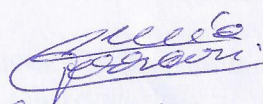
En virtud del análisis realizado, este Jurado establece el siguiente orden de méritos:.....

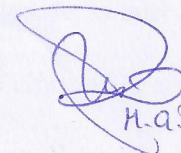
- 1) Mariani, Mauro
- 2) Cochetti, Yanina
- 3) Collacchioni, Florencia
- 4) Canavesi, Tobias
- 5) Zain, Patricio

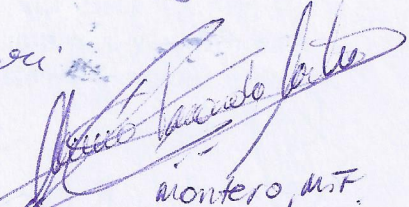
La Plata, 6 de febrero de 2020

3  H.M. VERGNE

 Paula Marchiano


Cecilia Ferrarini


H.A. de Vito


Montero, M.F.



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA



FACULTAD DE CIENCIAS
ASTRONÓMICAS Y GEOFÍSICAS

Expte. Código 1100 N°607 Año 2019

La Plata,

4 MAR 2020

VISTO la renuncia presentada por el Dr. Octavio Guilera en el cargo de Ayudante Diplomado con dedicación simple en la cátedra "Mecánica Analítica",

El dictamen del Jurado que entiende sobre el llamado a concurso para la provisión de un cargo de Ayudante Diplomado ordinario con dedicación simple para la cátedra mencionada; y

CONSIDERANDO la situación de revista y la situación académica de quien obtuvo el primer lugar en el orden de mérito, el Lic. Mauro Mariani,

Que esta Facultad cuenta con el crédito necesario para realizar la presente designación; 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 sobre el presente concurso en el dictamen obrante entre las fojas 165 a 167.

Artículo 2°: Limitar en el cargo de Ayudante Diplomado interino con dedicación Simple en la cátedra "Mecánica Analítica" al **Lic. Mauro Mariani (DNI 33.899.909)** desde el 1 de abril de 2020.

Artículo 3°: Designar en el cargo de Ayudante Diplomado Ordinario con dedicación simple en la cátedra "Mecánica Analítica" al **Lic. Mauro Mariani (DNI 33.899.909)**, a partir del 01 de abril de 2020, siempre que hubiere cumplimentado los términos administrativos exigibles para acceder al cargo mencionado.

Artículo 4: Notificar a cada uno de los concursantes, al profesor de la cátedra y al Departamento de Concursos, girar a la oficina de Personal, a la Secretaría Administrativa y adjuntar copia de la presente Resolución en el expediente N° 1100-1851/18.

RESOLUCIÓN N° :

30

FCATACCHIO

Geof. ELFRIEDE CHALAR
Secretaría de Asuntos Académicos
Fac. de Ciencias Astronómicas y Geofísicas
U.N.L.P.

Lic. RAUL ANÍBAL BERDOMO
SECRETARIO
Fac. de Ciencias Astronómicas y Geofísicas
U.N.L.P.