

DICTAMEN DE CONCURSO INTERINO DE AUXILIARES DOCENTES

AYUDANTE/S DIPLOMADO/S

Taller de Computación

Siendo las 13:33 horas del día 28 de Noviembre del año 2017 en la ciudad de Tandil, se reúne el jurado compuesto por los evaluadores docentes Dra. Canziani, Graciela Ana, Dr. Rodríguez, Jorge Tomás y Dr. Viola, Pablo Sebastián y el evaluador alumno Prof. José Meana, para tramitar el concurso de aspirante/s ayudante/s diplomado/s interino/s con dedicación Simple, como auxiliares de docencia para la materia Taller de Computación

A las entrevistas asistieron los siguientes postulantes graduados:

1. Aguirre Rébora, Emilio Andrés
2. Corrales, Lucas

Quedaron excluidos por inasistencia:

1. Baez, Guido Rodrigo
2. Camus, Alberto
3. Külsgaard, Hernán Claudio
4. Maestri, Maria Laura
5. PEREZ FERNANDEZ, DEBORA BEATRIZ
6. Rodriguez, Maria Florencia
7. Salvadori, Maria Lujan
8. Serritella, Sebastián Miguel
9. Toloza, Juan Manuel

Antecedentes y evaluación individual de los postulantes:

Aguirre Rébora, Emilio Andrés

- Resultado de la entrevista y clase de oposición (claridad en la explicación, propuesta pedagógica, respuestas a las preguntas del jurado):

Resolvió las consignas del tema tal cual fueron propuestas. Utilizó adecuadamente las herramientas de SciLab y LaTeX, aunque algunos de los gráficos aparecían deformados en la presentación. La implementación del código fue correcta y con comentarios adecuados. Enfocó la presentación bien orientada al nivel del alumno. La justificación geométrica fue presentada de un modo algo más compleja de lo necesario. No detalló lo suficiente el método de almacenamiento de los datos en una matriz. Respondió satisfactoriamente a las preguntas del jurado.

- Antecedentes en docencia y/o investigación:

Posee el título de Licenciado en Ciencias Matemáticas, UNCPBA, y es Máster en Modelización Matemática y Computación, otorgado por la Universidad de Valladolid, España. Es además estudiante del Doctorado en Matemáticas de la Universidad de Valladolid.

Recibió una Beca Erasmus Mundus EADIC II para estudios de doctorado en la Universidad de

Valladolid, España, de 2011 hasta 2014.

Se desempeñó como Ayudante Alumno entre 2004 y 2009 en las asignaturas Matemática Discreta, Análisis Matemático I y Álgebra I. En 2010 fue Ayudante Diplomado interino con dedicación simple en las asignaturas Álgebra I, Matemática Discreta y Matemática I (TUPAR) y también en 2017 en Álgebra I y Análisis Matemático I. Obtuvo la categoría V de la SPU.

Su proyecto de Tesis Doctoral es sobre “Métodos numéricos para modelos de poblaciones estructuradas con difusión espacial. Aplicación a modelos de agregación en dinámica de poblaciones”, bajo la dirección del Dr. Luis Abia (Universidad de Valladolid). Tiene un artículo publicado en coautoría relacionado con su tema de tesis doctoral y diez artículos en coautoría en temas no relacionados, y siete comunicaciones científicas en congresos.

Consigna actividades de Gestión.

- Antecedentes profesionales relacionados con el área: No posee

Corrales, Lucas

- Resultado de la entrevista y clase de oposición (claridad en la explicación, propuesta pedagógica, respuestas a las preguntas del jurado):

Resolvió las consignas del tema tal cual fueron propuestas. Utilizó adecuadamente las herramientas de SciLab y LaTeX, aunque tuvo dificultades para incorporar las tildes en los textos. Hizo una introducción histórica mostrando los conceptos matemáticos detrás de la construcción original de la curva de Koch, motivando el desarrollo posterior. Modularizó correctamente el problema, justificando cada etapa. La implementación del código fue sencilla y con los comentarios adecuados. Programó una función para graficar, otra función para guardar puntos en archivos sucesivos, sin repetir puntos y en orden, que explicó detalladamente, y una función test para verificar contenido de archivos de puntos. Finalizó la exposición, hablando sobre la geometría de la curva, mostrando que se puede calcular el perímetro y el área del copo: el perímetro diverge con n pero no el área.

- Antecedentes en docencia y/o investigación:

Posee el título de Licenciado en Ciencias Matemáticas, UNCPBA, habiendo realizado su tesina de grado con el título “Control óptimo con arcos singulares”. Tuvo una Beca de Entrenamiento para Alumnos Avanzados de la CICPBA y una Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas otorgada por el Consejo Interuniversitario Nacional. Contó además con una Beca de Estudio para realizar tareas de investigación relacionadas con la ejecución del proyecto “Impacto de los cambios del nivel de agua sobre la biodiversidad de los humedales del Iberá, Argentina”.

Goza desde 2013 de una Beca Doctoral Tipo I otorgada por CONICET para realizar estudios de doctorado sobre el tema “Problemas de Control Óptimo con aplicaciones en Medicina”, bajo la dirección del Dr. Pablo Lotito. Es estudiante del Doctorado en Matemática Computacional e Industrial de la UNCPBA. Obtuvo la categoría V de la SPU.

Ha realizado estadias en el extranjero a través de una Beca otorgada por el INRIA Saclay, Ile de Paris (Francia) sobre el tema “Analyse des modèles d’action de médicaments sur les maladies cancéreuses”. También una estadia de investigación en el Laboratório de Algoritmos Experimentais, Departamento de Informática e Matemática Aplicada, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal, Brasil.

Se desempeñó como Ayudante Alumno de 2010 a 2012 en las asignaturas Introducción al Cálculo Diferencial e Integral, Probabilidad y Estadística, y Álgebra Lineal, y desde 2013-14 como Ayudante Diplomado interino y luego Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en las asignaturas

Taller de Computación y Geometría y Algebra Lineal. En 2014 accedió al cargo de Ayudante Diplomado ordinario, desempeñándose en Probabilidad y Estadística, Taller de Computación y Geometría y Algebra Lineal, Taller de Matemática Computacional, y Ecuaciones Diferenciales I. Consigna participación en varias actividades de Extensión Universitaria.

Tiene un artículo publicado en coautoría sobre su tema de estudio y cuatro comunicaciones científicas en congresos (3 internacionales y 1 nacional), dos de ellas publicadas en actas. Ha sido disertante en el Software Freedom Day, organizado en la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Ha participado en la organización de Jornadas de Software Libre.

Consigna actividades de Gestión.

- Antecedentes profesionales relacionados con el área: no posee

Orden de mérito

A partir de la RCA 220/16 considerando el resultado de la clase de oposición, los antecedentes en docencia y/o investigación, este Jurado propone el siguiente orden de mérito de los postulantes:

1. Corrales, Lucas
2. Aguirre Rébora, Emilio Andrés

Graciela Ana Canziani

Tomas Rodriguez

Jorge

Pablo Sebastian Viola

José Meana