



Acta de Concurso de Beca asociada a proyecto FONCYT

A los 10 días del mes de marzo del año 2014, a los efectos de cumplimentar el procedimiento para la selección de un becario y habiéndose realizado la difusión del concurso a través de la página web de la Agencia durante los días 3 al 28 de febrero de 2014, en la sede del GFGA, CIFICEN (CONICET-Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires) se reúne el tribunal integrado por los Drs. Luis P. Thomas, Beatriz M. Marino y María M. Milanese para evaluar las presentaciones de los postulantes a una beca asociada al Proyecto FONCYT sobre el Tema: *“Modelado de flujos en edificaciones energéticamente sustentables”*, correspondiente al PICT año 2012 N° 2202, título *“Edificaciones energéticamente sustentables en el Centro de la Provincia de Buenos Aires”*, y que tiene como IR al Dr. Luis Pablo Thomas.-

DATOS DE LA BECA

TIPO: Inicial

INSTITUCION BENEFICIARIA: Universidad Nacional del Centro de la Prov. Buenos Aires (UNCPBA)

LUGAR DE EJECUCIÓN: Grupo Flujos Geofísicos y Ambientales, CIFICEN (CONICET-UNCPBA)

PROVINCIA: Buenos Aires

Postulantes presentados (por orden alfabético):

- NOMBRE Y APELLIDO: María Emilia Bernasconi
- FECHA DE NACIMIENTO: Agosto 16, 1984
- TÍTULO DE GRADO: Ing. Ambiental
- NOMBRE Y APELLIDO: Daniel Osvaldo Fernandez
- FECHA DE NACIMIENTO: Diciembre 3, 1981
- TÍTULO DE GRADO: Ing. Químico
- NOMBRE Y APELLIDO: Lucas Ghio
- FECHA DE NACIMIENTO: Julio 21, 1987
- TÍTULO DE GRADO: Ing. Industrial
- NOMBRE Y APELLIDO: Natalia Muñoz Vázquez
- FECHA DE NACIMIENTO: Julio 28, 1986
- TÍTULO DE GRADO: Ing. Física
- NOMBRE Y APELLIDO: Brian Ospina Calvo
- FECHA DE NACIMIENTO: Agosto 16, 1989
- TÍTULO DE GRADO: Químico
- NOMBRE Y APELLIDO: María Celeste Schierano
- FECHA DE NACIMIENTO: Febrero 23, 1987
- TÍTULO DE GRADO: Ing. Industrial
- NOMBRE Y APELLIDO: Sebastián Omar Siri
- FECHA DE NACIMIENTO: Junio 6, 1985
- TÍTULO DE GRADO: Lic. Biología Molecular

Fundamentación con indicación de los criterios de selección aplicados:

En función de los objetivos propuestos en el Proyecto de referencia, este Jurado establece que el becario debe mostrar:

- + Capacidad de integrar conocimientos físicos (de la mecánica de fluidos) y matemáticos con los aspectos ambientales asociados al estudio en cuestión,
- + Habilidad para realizar experimentos de laboratorio usando modelos físicos a escala simplificados y contruidos bajo criterios de similaridad dinámica con distintos grados de dificultad,
- + Predisposición al aprendizaje y al manejo de instrumentos y programas relacionados a la investigación, con comprensión de la tecnología subyacente para interpretar adecuadamente la información recogida,
- + Manejo de herramientas informáticas que permitan encarar el modelado físico-numérico y/o la resolución de problemas matemáticos sin solución explícita relacionados con la dinámica de los flujos investigados, y
- + Dominio del idioma inglés que permitan el acceso a la bibliografía existente sobre el tema de la beca y la comunicación de los resultados de la investigación,
- + Capacidad para interactuar con especialistas en diseño arquitectónico y/o de construcciones sobre usos de elementos y materiales estructuralmente viables para hacer efectivas las estrategias propuestas en los prototipos.

Análisis de antecedentes de los postulantes:

La Ing. Física Muñoz Vázquez, además de poseer un título de grado afín a la disciplina en la que se enmarca el PICT de referencia, ha puesto de manifiesto tanto en la entrevista realizada como en sus respuestas a un cuestionario solicitado que posee capacidades técnicas y organizativas afines al perfil del becario buscado. Tiene experiencia de trabajo en laboratorio, disponibilidad para iniciarse en la investigación científica, y buen nivel de inglés. Sus antecedentes académicos permiten vislumbrar su potencial para enfrentar exitosamente un doctorado.

El Lic. Siri presenta interesantes antecedentes profesionales de su especialidad que satisfacen los requerimientos del llamado y vislumbran su potencial para enfrentar exitosamente un doctorado. Ha mostrado dominio en el manejo de programas informáticos para realizar modelados numéricos de problemas físicos, muy buena predisposición para el trabajo de laboratorio y buen manejo del inglés. No obstante, su formación de grado (biólogo molecular) lo pone en desventaja frente a la Ing. Muñoz Vázquez ya que debería realizar un esfuerzo mayor para alcanzar un doctorado en física o en ingeniería, si bien creemos que sería capaz de lograrlo.

El Químico Ospina Calvo y el Ing. Ghio se han formado en disciplinas alejadas de la física (fundamental para desarrollar eficazmente las investigaciones involucradas en el Proyecto), pero han manifestado habilidades técnicas asociadas con el Proyecto suficientes para ser tomados en consideración en el orden de mérito.

Si bien los antecedentes de los Ings. Bernasconi, Fernandez y Schierano fueron tomados en cuenta, estos postulantes no contestaron el cuestionario solicitado ni accedieron a la entrevista por lo que no se los incluye en el orden de mérito correspondiente.

Por todo lo expuesto se establece el siguiente orden de mérito:

- 1º Muñoz Vázquez, Natalia
- 2º Siri, Sebastián Omar
- 3º Ospina Calvo, Brian
- 4º Ghio, Lucas

El Jurado propone adjudicar la beca de referencia a la Ing. Natalia Muñoz Vázquez, Pasaporte AO547899, CUIL: 27-62665507-1, en base a lo expresado.

Se adjunta Curriculum Vitae del candidato propuesto.

Dr. Luis P. Thomas

Dr. Beatriz M. Marino

Dr. María M. Milanese