

PROINT UNGS 2020-2021

Perfil del/la becario/a graduado para el PROINT

Selección de un/a becario/a para realizar actividades de investigación e iniciar estudios de posgrado en el marco del Programa Interinstitutos Interdisciplinario de Sistemas Complejos de la UNGS

Características de la Beca:

Beca de dedicación parcial (12 hs. semanales)

Estipendio \$8759

Duración: Un año a partir de comienzo efectivo de la beca.

Periodo de difusión e inscripción: 4 al 13 de marzo de 2020.

Lugar y horario de inscripción: Secretaría de Investigación de la Universidad, en el horario de 10:30 a 17:00 hs.

Requisitos:

- a) Ser Licenciado en Ecología/Biología/Física/Informática o estar cercano a Licenciarse (2 meses posteriores al inicio de la Beca)
- b) Haber participado en investigaciones relacionadas al área de Biología.
- c) Poseer conocimientos del modelado basado en agentes y el lenguaje de programación NetLogo.
- d) No presentar las incompatibilidades indicadas en el ANEXO.

Objetivos de la beca:

- Propiciar la discusión interdisciplinaria entre los integrantes del PIISCO, para ello se propone formular la especificación de un protocolo standard (ODD) para la descripción de al menos uno de los objetos de estudio de los proyectos participantes del programa. Esto implica poner al mismo nivel de representación a todos ellos lo cual permitiría cuestionar las suposiciones, escalas y patrones emergentes en cada uno de los casos.
- Democratizar el entendimiento de los sistemas complejos ofreciendo una representación de los mismos más accesible a los expertos de diferentes disciplinas para ello se generarán modelos basados en Agentes utilizando el lenguaje de programación NetLogo y basados en la especificación ODD previamente confeccionadas.
- Profundizar el entrenamiento del Becario en las áreas de sistemas complejos que corresponden a los modelos basados en Agentes y la programación NetLogo. Propiciar el inicio de estudios de posgrado relacionados.

Plan de actividades:

- a) En caso de ser necesario, realizar un curso de perfeccionamiento de lenguaje NetLogo.
- b) Recopilación de la información sobre los proyectos que intervienen en el PIISCO.
- c) Construcción de las especificaciones ODD y del modelo NetLogo.
- d) Asistencia al Grupo Responsable de este Programa en algunas de las actividades previstas para el año 2020/2021 (por ejemplo, asistencia en organización de eventos académicos u otras que resulten pertinentes y acordes a una beca de dedicación parcial).
- e) Presentación de reportes y difusión de los resultados en eventos científicos pertinentes.

Director de la Beca: Dr. Leonardo A. Saravia

Documentación a presentar:

- Curriculum vitae.
- Fotocopia del DNI.
- Reporte de investigaciones o Tesis realizada en la Licenciatura.
- Nota fundamentando su interés.
- En caso de ser necesario, se convocará a una entrevista como parte del proceso de selección.

Criterios de Evaluación:

Para realizar la evaluación y elaborar el orden de méritos correspondiente, se tendrán en cuenta los siguientes criterios:

- 1) Cumplimiento de los requisitos de esta convocatoria.
- 2) Antecedentes académicos en el campo de estudios de referencia.
- 3) Interés en continuar con actividades de investigación al finalizar esta beca.

ANEXO

Estas becas serán incompatibles durante su vigencia con:

- a) El ejercicio de un cargo de investigador docente;
- b) Becas académicas vigentes;
- c) Las becas de estímulo o de ayuda económica de la UNGS u otras becas de similares características;
- d) Las becas de capacitación en gestión académica y en servicios a la comunidad de la UNGS;
- e) Otras becas de mérito de cualquier categoría en organismos, agencias u otras instituciones públicas o privadas, orientada a los mismos fines de formación que definen al presente Programa;
- f) Las becas de formación de posgrado de cualquier institución -nacional o extranjera-, salvo en aquellos casos que se trate de una beca institucionalmente articulada entre la UNGS y la institución interviniente, coordinación que deberá constar detalladamente en la presentación y tramitación de la beca.