

Beca para estudiante en el marco del proyecto de investigación “Desarrollo de competencias para el tratamiento de datos e ideas en popularización científica”

Tipo de Beca: Beca de Capacitación en Gestión Académica y en Servicios a la Comunidad para estudiante.

Sede: Instituto de Ciencias. Universidad Nacional de General Sarmiento.

Dedicación: 12 hs. semanales.

Estipendio mensual: \$ 9.064

Cantidad de Becas: 1 (una)

Duración de la Beca: 4 meses (de agosto a diciembre 2019)

Objetivo:

Concluir con el desarrollo de un software para la enseñanza de la química y el trabajo en laboratorios virtuales. El mismo se asentará sobre una plataforma virtual de modo de facilitar el monitoreo del grado de avance de los estudiantes por parte de los docentes así como también favorecer la creación colectiva de una base de actividades. Se procurará formar al becario como articulador entre estos nuevos desarrollos y los requisitos de los docentes de nivel medio y de las materias iniciales de química de la UNGS que pudieran surgir en un futuro.

Requisitos:

- a) Ser estudiante avanzado de la Tecnicatura Superior en Informática/Licenciatura en Informática de la Universidad Nacional de General Sarmiento
- b) Poseer familiaridad en el manejo y uso de plataformas web
- c) Se valorará poseer experiencia en HTML 5, CSS y javascript, webgl, manejo de herramientas 3d y manejo de Godot
- d) Ver incompatibilidades en Reglamento de Becas de Capacitación en Gestión Académica y Servicios a la Comunidad Resolución (CS) 4100/11

Plan de Actividades:

- a) Asistir a las reuniones pautadas con coordinadores y usuarios para establecer las necesidades prioritarias en cuanto al uso de laboratorios virtuales
- b) Estudiar y proponer distintas alternativas para el desarrollo de las pantallas de la aplicación web de simulación de laboratorios de química en base a los requisitos funcionales ya desarrollados
- c) Verificar la eficacia de la interfaz para la carga de actividades desarrollada y su compatibilidad con las pantallas propuestas
- d) Elaborar una plataforma web para el manejo del simulador propuesto
- e) Elaborar un informe final de la beca.

Director de la Beca: Dr. Claudio El Hasi

ORDEN DE MÉRITO

	APELLIDO Y NOMBRES	DNI
1	D'Urbano Matías Gabriel	38551690
2	Quiroga Facundo Nicolás	39338807
3	Pintos Sebastián	41688321

