**El Instituto de Ciencias seleccionará 1 (un) graduado para cubrir una beca en el marco del proyecto de investigación “D*esarrollo 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 graduado.

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

**Dedicación**: 12 hs. semanales.

**Estipendio mensual:** $ 8208

**Cantidad de Becas:** 1 (una).

**Duración de la Beca**: 6 meses (De septiembre a diciembre 2018 y de marzo a junio 2019)

**Objetivo:**

Desarrollar un software para la enseñanza de la química y el trabajo en laboratorios virtuales. Asimismo, 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.

**Requisitos:**

1. Ser graduado de la UNGS de la Tecnicatura Superior en Informática.
2. Poseer familiaridad en el manejo y uso de plataformas web
3. Se valorará poseer experiencia en HTML 5, CSS y javascript, webgl, manejo de herramientas 3d y manejo de threejs.
4. Ver incompatibilidades en Reglamento de Becas de Capacitación en Gestión Académica y Servicios a la Comunidad Res CS 4100/11

**Plan de Actividades:**

1. Asistir a las reuniones pautadas con coordinadores y usuarios para establecer las necesidades prioritarias en cuanto al uso de laboratorios virtuales
2. Relevar los requerimientos funcionales para un sistema de simulación de laboratorios de química
3. Estudiar y proponer distintas alternativas para el desarrollo de una aplicación web de simulación de laboratorios de química
4. Elaborar un sistema web para el manejo del simulador propuesto
5. Elaborar una interfaz para la carga de actividades por parte de los usuarios del sistema
6. Elaborar un informe final de la beca.

**Director de la Beca: Dr. Diego Delle Donne**

**ORDEN DE MÉRITO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **APELLIDO Y NOMBRES** | **DNI** |
| 1 | ADDISI, Lucas Maximiliano | 39.829.633 |