

*LLAMADO N° **00**8**/18* - Llamar a concurso de méritos y pruebas para la provisión efectiva de un cargo de Ayudante para cumplir funciones en el PDU de Genómica y Bioinformática

EFECTIVO Gdo. 1, 40 hs.

Perfil del cargo:

Egresado o estudiante avanzado de carreras como Licenciatura en Biología, Biología Humana, Bioquímica, Ingeniería Biológica, Agronomía, Veterinaria, Bioquímico Clínico, Químico Farmacéutico, o informático con conocimientos en biología o demostrada formación equivalente. Con interés en formarse y trabajar asistiendo a la docencia e investigación en materias afines a las Ciencias Biológicas (biología molecular, biotecnología) y la bioinformática. Con facilidad para el uso de computador y dispuesto a aprender el manejo de programas de bioinformática

Actividades a realizar:

Puntaje de los Méritos: 30 puntos

1- Escolaridad: 18 puntos

2- Actividad de Enseñanza: 4 puntos

3- Actividad de Investigación: 5 puntos

4- Otras actividades académicas: 1.5 puntos

5- Títulos y experiencia laboral: 1.5 puntos

PRUEBAS

Puntaje de la primera prueba (teórica): 40 puntos

Tendrá una duración de dos horas en la que se deberá desarrollar un tema de los propuestos, sorteado con 24 horas de anticipación

Temario para la prueba escrita:

* Métodos de Secuenciación de ADN

* Métodos usados para alineamiento de dos o más secuencias

* Uso de microarreglos de SNPs, metodología y análisis

Puntaje de la segunda prueba (teórico práctica): 30 puntos

Diseño de un protocolo experimental de uno de los temas propuestos, el que será presentado en una disertación oral de 30 minutos máximo. El tema será sorteado 48 horas antes de la misma.

Temario de la segunda prueba:

* Estudio de expresión génica diferencial

* Estudio de localización subcelular de proteínas

* Ensayo de edición genómica mediante CRISPR/Cas

*INSCRIPCIONES: DESDE **LAS 9:00 D**EL DÍA **10** DE ENERO* *DE 201**8**
HASTA** LAS 13:00 HORAS DEL DÍA* *15 DE MARZO* *DE 201**8**.*

Facultad de Ciencias - UdelaR

Sección Concursos

[Iguá 4225](#) esq. Matajojo

Montevideo - Uruguay

C.P. 11.400

Tel. directo: 2525 1224 <2525%202307>

E-mail: concurso@fcien.edu.uy <comisiones@fcien.edu.uy>

Web: www.fcien.edu.uy