

LLAMADO A ASPIRANTES A ASISTENTE, Gdo. 2, 30 horas DEL LABORATORIO I+D DE MOLÉCULAS BIOACTIVAS DEL CENUR LITORAL NORTE

Perfil del cargo: Egresados de carreras vinculadas a Ciencias Biológicas, como ser Lic. en Bioquímica, Lic. en Ciencias Biológicas, Lic. en Biología Humana y Lic. en Biotecnología, o demostrada formación equivalente. Se valorará contar con estudios de posgrado vinculados a Bioquímica, Biología Molecular y Genética. Los aspirantes deberán demostrar una sólida formación, conocimiento teórico y experiencia en las metodologías experimentales de Bioquímica y Biología Molecular. Se valorará particularmente experiencia en investigación vinculada a técnicas de estudio de proteínas y ácidos nucleicos, técnicas bioinformáticas aplicadas al análisis de secuencias y/o al modelado de proteínas, cultivo celular, y desarrollo de fármacos. La persona que ocupe el cargo deberá radicarse en Paysandú y realizar sus actividades de investigación, docencia y extensión en el marco del Laboratorio I+D de Moléculas Bioactivas del CENUR Litoral Norte.

Méritos: 40 puntos

1- Títulos y escolaridad:	16
2- Actividad de enseñanza:	8
3- Actividades de investigación:	8
4- Otras actividades académicas:	2
5- Actividades profesionales:	2
6- Actividades de extensión:	2
7- Otros méritos y antecedentes:	2

PRUEBAS: 60 puntos

a. Disertación (30 puntos). Los concursantes deberán realizar una ponencia oral que tendrá la estructura de una clase de nivel de grado de 60 minutos de duración. Finalizada la exposición, el tribunal tendrá la posibilidad de realizar preguntas relacionadas con el tema presentado. Se evaluará el nivel de conocimientos, la claridad conceptual y la capacidad didáctica reflejada a través de la presentación, así como la claridad de las respuestas a las preguntas del tribunal. El tema se sorteará en un plazo no menor a 48 horas de antelación de acuerdo al siguiente temario:

Temario:

- 1) Ácidos nucleicos: estructura y función
- 2) Proteínas: estructura y función
- 3) Organización del genoma humano
- 4) Síntesis de proteínas
- 5) Regulación de la expresión génica en eucariotas
- 6) Generalidades del metabolismo energético

b. Discusión de artículo científico (30 puntos). Discusión (máximo 1 hora de duración) de los resultados de un artículo científico publicado en el área del llamado que será aportado por el tribunal, disponiendo de 4 horas para su preparación.