

TERMINOS DE REFERENCIA – Ayudante de Laboratorio para apoyo a la Unidad de Biotecnología.-

PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE PANDO.

1. ANTECEDENTES

1.1. El Instituto Polo Tecnológico de Pando es una Unidad Académica de la Facultad de Química dedicada a la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) en Química, Biotecnología, Ciencias de los Materiales y Medio Ambiente, cuya especificidad es que está orientada desde su origen por la demanda del sector productivo de bienes y servicios, tanto privado como público.

1.2. El Parque Científico y Tecnológico de Pando (PCTP), creado por el artículo 251 de la Ley 18.362 de 2008, es entidad pública de derecho privado que surge con el propósito de ser un espacio articulador entre el sector empresarial, que apuesta por la innovación en Uruguay, y el sector científico capaz de desarrollar productos y procesos para la mejora de la competitividad en los mercados nacionales e internacionales.

1.3. Con el objetivo de contribuir al desarrollo de las empresas en las áreas de actividad, ambas instituciones han firmado acuerdos de cooperación en temas de Biotecnología con entidades públicas y privadas así como para la formación técnico profesional y con empresas, con el objeto de colaborar con la gestión de dichos acuerdos en las áreas de salud animal y humana.

1.4. Asimismo y en el marco del Proyecto Innova Fase II, el área de Biotecnología está desarrollando una línea de investigación en el área de Inmunosensores.

2. OBJETIVO GENERAL DEL CARGO

El cargo implica el apoyo al área Biotecnológica en la realización de un trabajo experimental en las áreas de Desarrollo de inmunosensores en el marco del Proyecto INNOVA 2.

3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL CARGO

Ayudante de laboratorio con formación en Electroquímica y Biotecnología

4. CARACTERÍSTICAS DEL CARGO

4.1. Calificaciones:

- Estudiante avanzado de las carreras de la Facultad de Química (más del 75% de los créditos obtenidos)
- Con examen de Electroquímica (Fisicoquímica 104) aprobado.
- Conocimientos de Biotecnología- Recomendable haber cursado asignaturas relacionadas con métodos de análisis inmunológico y/o enzimático.
- Se valorará haber cursado asignaturas de Química Analítica.
- Se valorarán conocimientos de inglés a nivel de First Certificate.

El cargo implica la realización de una capacitación en el exterior, por tal motivo el aspirante deber tener disponibilidad para movilidad internacional.
Se busca una persona con vocación de servicio, capacidad de trabajo en equipo, responsabilidad, capacidad de organización y compromiso con el proyecto.

4.2. Dedicación:

Tendrá una dedicación de 30 horas semanales.

4.3. Supervisión:

Estará a cargo del responsable de la unidad.

4.4. Sede de trabajo:

Tendrá su puesto de trabajo en el Instituto Polo Tecnológico de Pando.

Los aspirantes deberán estar en condiciones de permanecer fuera del país durante tres meses en el primer semestre de 2014.

4.5 Tareas

Capacitación fuera del país en desarrollo de inmunosensores

Trabajo experimental asociado al desarrollo de inmunosensores

4.6. Plazo:

La persona seleccionada será contratada por un plazo de 6 meses, con un período de prueba de 2 meses, tras lo cual será confirmado o no en el cargo.

4.7. Remuneración: Percibirá un salario nominal de \$ 15.028