



CAMPUS DE LA UNA  
SAN LORENZO - PARAGUAY

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

## FACULTAD POLITÉCNICA

**CE-FP-UNA-09-2021**

### LLAMADO A CONCURSO EXTERNO ABREVIADO

#### 1. DENOMINACIÓN DEL CARGO:

**Docente experto en simulación computacional de moléculas de ADN y topología del ADN**  
**Proyecto POSG17-53 - CONACYT**

- CONCURSO PARA 1 (UN) CARGO

#### 2. DESCRIPCIÓN DEL PERFIL REQUERIDO:

<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Licenciatura en Biología, Física, Informática o Química.</li> <li>- Ingeniero Químico, Informático o carreras afines.</li> </ul>
<b>OTROS ESTUDIOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Doctorado en Ciencias de la Computación.</li> </ul>
<b>EXPERIENCIA NECESARIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conocimiento sobre topología del ADN y enzimas que regulan la topología del ADN.</li> <li>- Experiencia con simulaciones computacionales de sistemas biológicos mediante los métodos de Metrópolis Montecarlo.</li> <li>- Experiencia con simulaciones computacionales de moléculas de ADN y distintas formas topológicas del ADN.</li> <li>- Manejo De software para la realización de simulaciones numéricas: MatLab, Linux y Geant.</li> </ul>
<b>HABILIDADES PERSONALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidad de organización.</li> <li>- Responsabilidad.</li> <li>- Capacidad para trabajar en equipo.</li> </ul>
<b>OTROS REQUISITOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contar con al menos 3 (tres) publicaciones en revistas arbitradas relacionados al área de la topología del ADN.</li> <li>- Idioma guaraní.</li> </ul>

#### 3. DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES:

- Organización de un seminario sobre técnicas de simulación computacional de moléculas de ADN.
- Elaboración del contenido del seminario sobre técnicas de simulación computacional de moléculas de ADN dirigido a estudiantes en el marco del programa de Doctorado en Ciencias de la Computación.
- Preparación logística necesaria para un desarrollo eficiente del seminario en formato virtual.
- Provisión del material adecuado para que los asistentes al seminario puedan tener participación activa.
- Acompañamiento a los asistentes del seminario para que puedan desarrollar las herramientas y ejercicios introductorios para un desarrollo de simulaciones computacionales de moléculas de ADN.
- Brindar a los asistentes del seminario habilidades para manejarse en el desarrollo de simulaciones computacionales.

#### ✓ Metodología de trabajo:

- El seminario se impartirá en forma virtual por una plataforma digital a selección.
- El contrato tiene un plazo de 3 (tres) meses.
- El contratado deberá presentar informes mensuales de las actividades realizadas.



CAMPUS DE LA UNA  
SAN LORENZO - PARAGUAY

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

## FACULTAD POLITÉCNICA

CE-FP-UNA-09-2021

#### 4. RELACIÓN DE DEPENDENCIA CON:

- Dirección de Investigación y Postgrado.

#### 5. CONDICIONES DE TRABAJO: CONTRATO

- Proyecto CONACYT POSG17-53 “Doctorado Científico en Ciencias de la Computación”
- Modalidad del contrato: Por producto.
- Cargo: Docente para cursos especializados.
- Tipo: Contratado – Rubro 148.
- Remuneración total: Gs. 10.000.000 (guaraníes diez millones).
- Periodo del contrato: Mayo a julio 2021.

#### 6. DOCUMENTOS REQUERIDOS:

Ítem	Documentos necesarios para el Concurso
1.	Nota de postulación, según formato establecido ( <i>Anexo 1</i> ).
2.	Curriculum Vitae, actualizado, fechado y firmado.
3.	Copia del título de grado universitario nacional inscripto en el MEC y en la Universidad Nacional de Asunción o extranjero reconocido, homologado o convalidado, conforme a la disposición vigente, y autenticada por escribanía.
4.	Copia de certificados de cursos y/o talleres realizados.
5.	Copia de cédula de identidad actualizada y autenticada por escribanía.
6.	Foto tipo carnet 2 (dos).
7.	Certificados que acrediten la experiencia laboral en trabajos anteriores.
8.	Copia autenticada por escribanía del RUC.
9.	Copia autenticada por escribanía de la declaración jurada del último pago de impuesto (IVA).
10.	Copia autenticada por escribanía del cumplimiento tributario.
11.	Copia autenticada por escribanía de la constancia de RUC.
12.	Declaración jurada ( <i>Anexo 2</i> ).
13.	<p style="text-align: center;"><u>En caso de ser funcionario público:</u></p> Certificado de trabajo actual, según Resolución Nro. 24/2021 de la SFP. Detallándose en los siguientes datos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lugar de trabajo (detallando la dirección física de la ubicación geográfica y el número de teléfono, línea baja o celular)</li> <li>• Tareas o funciones desempeñadas.</li> <li>• Días y horas de trabajo (detallando carga horaria semanal/mensual)</li> <li>• Objeto del gasto de la remuneración devengada.</li> <li>• Categoría presupuestaria (para cargos permanentes y contratados)</li> <li>• Sueldo o remuneración devengada mas todos los beneficios adicionales al cargo (asignación mensual total).</li> <li>• Antigüedad (para los cargos permanentes)</li> <li>• Vigencia del contrato (desde: dd/mm/aa – hasta: dd/mm/aa)</li> </ul>

**Obs. En caso de ser seleccionado, deberá presentar las siguientes documentaciones para la adjudicación:**

1.	Certificado original de antecedente judicial.
2.	Certificado original de antecedente policial.
3.	Certificado de nacimiento (original o fotocopia autenticada por escribanía).
4.	Copia de cédula de identidad actualizada y autenticada por escribanía, 4 (cuatro).



CAMPUS DE LA UNA  
SAN LORENZO - PARAGUAY

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

## FACULTAD POLITÉCNICA

**CE-FP-UNA-09-2021**

### 7. RECEPCIÓN DE DOCUMENTACIONES:

- **Inicio:** 05 de abril de 2021.
- **Fin:** 10 de abril de 2021 hasta las 09:00 horas.
- **Fin 2° convocatoria:** 15 de abril de 2021 hasta las 09:00 horas.
- **Fin 3° convocatoria:** 17 de abril de 2021 hasta las 09:00 horas.
- **Forma de entrega:** Escaneados y foliados según el Ítem de los documentos requeridos más arriba. Remitir al siguiente correo electrónico: [mesadeentrada@pol.una.py](mailto:mesadeentrada@pol.una.py)

### PARA TENER EN CUENTA:

**Preseleccionados:** Las entrevistas serán realizadas en forma virtual.

**Seleccionados:** Deberán presentar todas las documentaciones requeridas en formato físico.

### 8. CRITERIOS GENERALES DE EVALUACIÓN:

La Comisión de Selección para los llamados a Concurso Externo Abreviado, estudiará los antecedentes de los participantes, en primer lugar, para determinar si el postulante cumple los requisitos legales para ocupar la función; en segundo lugar, evaluará su capacidad técnica y experiencia, por último una entrevista final con la autoridad competente en caso de ser preseleccionado.

### 9. CONTACTO PARA ACLARACIONES:

Lic. Alejandra González, Lic. Marcelo Paniagua.

Tel: 021-588-7000 interno 156, email: [concursos@pol.una.py](mailto:concursos@pol.una.py)

División de Selección de Personal – Dirección de Gestión de Personas.