



**UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA**  
**Invitación pública para contratos de prestación de servicios de ejecución personal**

Unidad Académica o Administrativa: **CIEN – Centro de Investigación Ciencias Exactas y Naturales**  
Número de invitación: **10410023-10245180-2022**  
Fecha: **16/02/2022**

**INFORMACIÓN GENERAL**

Objeto	Se necesita desarrollador de software con habilidades de programación en fortran, Python y Comsol para el cálculo de propiedades de transporte en heteroestructuras semiconductoras y sistemas moleculares.
Sede de actividades	Ciudad Universitaria, 5-340
Honorarios	Total contrato \$ 13.800.000 y será pagado mensualmente \$ 2.300.000
Duración	6 meses
Convenio o contrato que lo respalda.	Estrategia de Sostenibilidad del Grupo Materia Condensada-UdeA. 2020–2021.
Disponibilidad presupuestal	\$ 13.800.000
Número de personas requeridas	1

**CRONOGRAMA**

Fecha de apertura y publicación.	<b>16/02/2022</b>
Medio de Publicación	<a href="https://bit.ly/3GmwQ6r">https://bit.ly/3GmwQ6r</a>
Cierre de la Invitación Pública	Fecha – Hora: <b>23/02/2022 a las 18:00 horas</b> hora legal Colombiana señalada por el Instituto de Metrología.
Lugar:	
Recepción Hojas de Vida:	E-mail: <a href="mailto:cduque_echeverri@yahoo.es">cduque_echeverri@yahoo.es</a>

**PERFIL MÍNIMO REQUERIDO**

<i>Estudios de educación formal</i>	<i>Pregrado en Física</i>	Indispensables conocimientos en Materia Condensada, particularmente en heteroestructuras semiconductoras de baja dimensionalidad
-------------------------------------	---------------------------	--

		<p><b>Certificación de educación formal:</b> Los estudios de educación formal se acreditarán mediante la presentación de diplomas, actas de grado o títulos otorgados por las instituciones correspondientes. Para su validez requerirán de los registros y autenticaciones que determinen las normas vigentes sobre la materia.</p>
--	--	--

### REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN

En la presente invitación podrán participar las personas con capacidad para contratar, que no tengan inhabilidades, incompatibilidades ni conflicto de intereses para contratar de acuerdo con la Constitución Política, la Ley, el Acuerdo Superior 395 de 2011.

Las hojas de vida recibidas en el término previsto serán revisadas para verificar el cumplimiento de los requisitos exigidos en el perfil. Sólo serán calificadas las hojas de vida que cumplan con dichos requisitos, las demás serán rechazadas.

Para efectos de la contratación de prestación de servicios de ejecución personal tener en cuenta la Resolución Rectoral 44964 de 2018.

### CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- |                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| ● Formación Académica Adicional     | Hasta 15 puntos |
| ● Experiencia relacionada Adicional | Hasta 35 puntos |
| ● Entrevista                        | Hasta 50 puntos |

**Nota.** Los anteriores criterios son enunciativos, por tal razón la dependencia determinará de acuerdo a sus necesidades, qué criterios establecerá para elegir el contratista.

**1) FORMACIÓN ACADÉMICA**

**Puntaje hasta: 15 puntos**

- a. Pregrado
- b. Posgrado

Hasta 10 puntos  
Hasta 15 puntos

**Parágrafo:** El puntaje asignado a los títulos de posgrado no es acumulable, en consecuencia, se asigna únicamente el porcentaje correspondiente al título de mayor categoría.

**2) EXPERIENCIA LABORAL EN EL ÁREA REQUERIDA:**

**Puntaje hasta: 35 puntos**

- a. Entre \_\_ 1 \_\_ y \_\_ 2 \_\_ años
- b. Entre \_\_ 2 \_\_ y \_\_ 3 \_\_ años
- c. Entre \_\_ 3 \_\_ y \_\_ 5 \_\_ años
- c. Más de \_\_ 5 \_\_ años

Hasta 5 puntos  
Hasta 10 puntos  
Hasta 25 puntos  
Hasta 35 puntos

**3) ENTREVISTA:**

**Puntaje hasta: 50 puntos**

a. Asunto: Destreza para el aprendizaje	Hasta 20 puntos
b. Asunto: Capacidad para resolver problemas	Hasta 20 puntos
<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>HASTA 100 PUNTOS</b>
<b>Nota.</b> Los anteriores criterios son enunciativos, por tal razón la dependencia determinará de acuerdo a sus necesidades, qué criterios establecerá para la calificación.	
<b>ORDEN DE ELEGIBILIDAD</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mayor puntaje en la sumatoria total de los criterios de calificación</li> </ul>	
<b>CRITERIOS DE DESEMPATE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con el aspirante que se encuentre en situación de discapacidad</li> <li>• Con el aspirante que demuestre la calidad de víctima, conforme a lo descrito en el artículo 131 de la Ley 1448 de 2011.</li> <li>• Con quien demuestre haber cumplido con el deber de votar en las elecciones inmediatamente anteriores, en los términos señalados en el artículo 2 numeral 3 de la Ley 403 de 1997</li> </ul> <p><b>Nota.</b> Los anteriores criterios son enunciativos, por tal razón la dependencia determinará de acuerdo a sus necesidades, qué criterios establecerá en caso de empate.</p>	
<b>CAUSALES DE EXCLUSIÓN</b>	
<p>Se producirá exclusión del aspirante en cualquier etapa del proceso, si incurre en una de las siguientes faltas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. No se ajusta a las exigencias de la INVITACIÓN.</li> <li>2. Se presenta de forma extemporánea o luego de la fecha y hora fijadas para el cierre, o se entreguen los documentos en lugar diferente al establecido en la invitación.</li> <li>3. La información o documentación entregada no sea veraz o se observen presuntas falsedades o inconsistencias o contradicciones entre varios documentos.</li> <li>4. Cuando el proponente ejecute cualquier acción tendiente a impedir la libre participación de otros proponentes, o a impedir el ejercicio de sus derechos o los de la Universidad, o cuando se conozca la existencia de colusión con otros proponentes.</li> <li>5. Cuando el proponente ejecute cualquier acción tendiente a influenciar o presionar a los funcionarios de la Universidad encargados del estudio y evaluación de las propuestas o en la aceptación de la misma, o a los demás proponentes.</li> </ol>	

## DECLARACIÓN DE DESIERTA

La UNIVERSIDAD declarará desierto el Proceso de Contratación en los siguientes eventos:

1. Por motivos que impidan la escogencia del mejor PROPONENTE.
2. Porque sobrevengan razones de fuerza mayor o caso fortuito.
3. Porque se presentan graves inconvenientes que le impidan a la Universidad cumplir la obligación contractual futura.
4. Por no presentarse ninguna propuesta.
5. Por no resultar habilitada ninguna propuesta.

## DOCUMENTACIÓN REQUERIDA

El PROPONENTE seleccionado deberá aportar los siguientes documentos:

1. Formato único -Hoja de Vida
2. Fotocopia legible de la cédula de ciudadanía
3. Copia de los títulos de estudio de educación formal
4. Formato único declaración juramentada de bienes y rentas
5. Copia del Registro Único Tributario –RUT- (con vigencia de un año)
6. Copia de la matrícula, tarjeta o registro profesional en los casos que sea aplicable
7. Certificado de afiliación a los subsistemas de Salud, Pensión y Riesgos Profesionales.
8. Formato verificación de antecedentes y otros.
9. Certificado de cuenta bancaria propia (del contratista)
10. Libreta militar (entre los 18 y 28 años no se exige)
11. Examen médico pre-ocupacional vigente.

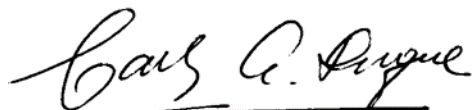
## Prohibiciones

La Constitución Política de Colombia define en el artículo 128 *“Nadie podrá desempeñar simultáneamente más de un empleo público ni recibir más de una asignación que provenga del tesoro público, o de empresas o de instituciones en las que tenga parte mayoritaria el Estado, salvo los casos expresamente determinados por la ley.*

*Entiéndese por tesoro público el de la Nación, el de las entidades territoriales y el de las descentralizadas.”*

La Resolución Rectoral 44964 del 24 de octubre de 2018 define en el artículo 19 *“Coexistencia. Una persona natural no podrá tener más de tres (3) contratos de prestación de servicios de ejecución personal vigentes con la Universidad de Antioquia.”*

Nota: En caso de que se presente alguna de las prohibiciones a pesar de ser seleccionado no se podrá suscribir el contrato de prestación de servicios.



Prof. Carlos Alberto Duque Echeverri  
Universidad de Antioquia  
Medellín  
Bloque 5, Oficina 340