



## INVITACIÓN A PRESENTAR EXPRESIONES DE INTERÉS SERVICIOS DE CONSULTORÍA – SELECCIÓN DE CONSULTORES INDIVIDUALES

**PAÍS:** República de Colombia

**PROYECTO:** Programa de Acceso y Calidad de la Educación Superior – PACES

**OPERACIÓN No.:** BIRF 8701-CO

**TIPO DE CONTRATACIÓN:** Servicios de Consultoría – Consultoría Individual

### EXPRESIONES DE INTERÉS PARA CONTRATACIÓN DE:

Personal de Apoyo

Proceso de contratación No. 79

Actividades: Se requiere la contratación de un Personal de Apoyo que sea Estudiante de Maestría para obtener, caracterizar y preparar los extractos de productos naturales para la quimioprevención del cáncer. Adicionalmente apoyará la preparación de extractos, reactivos, material estéril, mantenimiento de cultivos celulares.

### ANTECEDENTES:

EL INSTITUTO COLOMBIANO DE CRÉDITO EDUCATIVO Y ESTUDIOS TÉCNICOS EN EL EXTERIOR MARIANO OSPINA PÉREZ – ICETEX (en adelante denominado “el Prestatario”), ha recibido del Banco Mundial (BM) un préstamo para financiar el costo del Programa de Acceso y Calidad de la Educación Superior – PACES.

COLCIENCIAS a través del Fondo Francisco José de Caldas, es el ejecutor del componente dos del Préstamo denominado: “Fortalecimiento de la calidad de las instituciones y programas de Educación Terciaria”.

En el marco de ejecución de dicho componente, COLCIENCIAS adelantó la Convocatoria No. 778 de 2017, resultando como elegible y financiable la UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA para ejecutar el programa denominado “Alianza académico científica para el fortalecimiento de las IES, enfocada en la nanobioingeniería para la prevención, el diagnóstico y el tratamiento del cáncer de colon”.

Es así como, se propone destinar una parte de los fondos para financiar el contrato de consultoría para:

- Personal de Apoyo
- Proceso de contratación No. 79
- Actividades:

Al final del contrato, se espera obtener, caracterizar y preparar los extractos de productos naturales para la quimioprevención del cáncer. Adicionalmente apoyará la preparación de extractos, reactivos, material estéril, mantenimiento de cultivos celulares.

### EL OBJETIVO GENERAL:

Contratación Personal de Apoyo 1 para apoyar las actividades de experimentales y de laboratorio del proyecto NATURALES



### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Uso de bases de datos bibliográficas para apoyar la ejecución del proyecto y la discusión de resultados.
- Obtención de material vegetal hojas y frutos del maracuyá con los cuales se obtendrán los extractos etanólico y acuoso.
- Obtener, caracterizar y preparar los extractos de productos naturales para la quimiopreención del cáncer
- Determinar la viabilidad y la estabilidad en el tiempo de los extractos de productos naturales.
- Ser estudiante activo de un programa de maestría en ciencias biomédicas.
- Apoyar las investigaciones de los estudiantes de pregrado y jóvenes investigadores adscritos al proyecto.
- Elaboración de manuscrito con el avance en los resultados de la investigación.
- Cumplir con el pensum y carga académica que se le asigne.
- Enmarcar su tesis de maestría en el proyecto 58580 (Compuestos naturales y sintéticos)
- Llevar a cabo de manera actualizada el plan de trabajo que se le asigne
- Elaboración de manuscrito con resultados de viabilidad y estabilidad de los extractos de productos naturales.

### PRODUCTOS:

- Informes mensuales de avance
- Manuscrito de avance en la redacción de un artículo para publicación con la determinación de la viabilidad y estabilidad temporal de los extractos del estudio.
- Participación como ponente en al menos un Congreso académico científico.
- Avances del trabajo de grado enmarcado en el proyecto de productos naturales y sintéticos.

### INFORMES:

- Un informe mensual verbal sobre el avance del desarrollo del trabajo de maestría
- Un informe al tercer mes detallando el avance del desarrollo del trabajo de maestría, desempeño académico y experimental, así como del avance en el desarrollo de los productos comprometidos.
- Un informe final escrito detallado de los resultados obtenidos
- Cualquier informe adicional que se le solicite en relación con el desarrollo del objeto del contrato.
- Un Manuscrito de avance en la redacción de un artículo para publicación con la determinación de la viabilidad y estabilidad temporal de los extractos del estudio.

### CRITERIOS DE SELECCIÓN:

La UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA invita a los consultores individuales elegibles a expresar su interés en prestar los servicios solicitados. Los consultores interesados deberán proporcionar información que indique que están cualificados para suministrar los servicios. Los criterios para la selección de los candidatos elegibles serán:



CONCEPTO		PUNTOS MAX A OTORGAR
Formación Académica: Biólogo recién graduado (menos de 1 año)	Estudiante de Maestría en Ciencias Biomédicas de una de las IES de la alianza	10
	Título de Especialista	5
Experiencia General: Auxiliar de docencia y/o Investigación mínima de un año con grupos de investigación que trabajen productos naturales en salud humana y reconocidos por Colciencias	Más de tres (3) años	40
	Más de dos (2) años y hasta tres (3) años	20
	Más de un (1) año y hasta dos (2) años	10
Experiencia Específica: Mínimo de un año en laboratorio de investigación. Trabajo previo en temas relacionado con extractos vegetales, expresión de proteínas	Más de tres (3) años	30
	Más de dos (2) años y hasta tres (3) años	20
	Más de un (1) año y hasta dos (2) años	10
Otros criterios de evaluación	Publicaciones en el área temática del proyecto (Adjuntar los Abstract)	10
	Competencia comunicativa en Inglés B1 (Adjuntar certificado)	10
		<b>100</b>

Los consultores interesados deben prestar atención a la política de conflicto de interés, en los términos descritos en los numerales 3.14 y 3.15 de las Regulaciones para Prestatarios en proyectos de Inversión del Banco Mundial, julio 2016.

Para efectos de la decisión de manifestar interés, y de un eventual contrato, el consultor interesado deberá tener en cuenta las causales de conflicto de interés y elegibilidad establecidas en las Regulaciones señaladas en el párrafo anterior, las cuales podrán ser consultadas en la página Web:

<http://web.worldbank.org/external/default/main?theSitePK=84266&contentMDK=64069844&menuPK=116730&pagePK=64148989&piPK=64148984>

Los consultores individuales serán seleccionados conforme a los procedimientos indicados en las Regulaciones de Adquisiciones para Prestatarios en Proyectos de Inversión, julio 2016 del Banco Mundial y la guía de adquisiciones del programa.

## MÉTODO DE SELECCIÓN

El método de selección por el cual se adelantará el proceso es: Comparación de Hojas de Vida Abierta

En los procesos de selección de consultores individuales financiados por el Banco Mundial, no se exigen garantías o pólizas de mantenimiento o seriedad de propuestas, ni de cumplimiento de contratos.

## DOCUMENTACIÓN REQUERIDA:

Los consultores individuales interesados deberán proporcionar información que indique que están cualificados para suministrar los servicios (folletos, relación de contratos ejecutados que demuestren experiencia en trabajos y condiciones similares a los servicios requeridos, disponibilidad de personal que tenga los conocimientos pertinentes, etc.).



Los interesados deberán presentar como mínimo la siguiente documentación para participar en el proceso:

- Hoja de Vida: enviarla por correo electrónico con todos los soportes y además manifestando su interés en participar. Debe especificar el número del proceso al cual se están presentando.
- Certificado de antecedentes fiscales
- Certificado de antecedentes disciplinarios
- Antecedentes judiciales
- Registro Único Tributario
- Para demostrar experiencia, los consultores podrán diligenciar el *FORMATO* del “*modelo para la presentación de experiencia por parte de consultores individuales en respuesta a llamados a presentar expresión de interés*” –, que se adjunta a la presente, llamado “Solicitud Expresión Interés - Anexo 7B”. Dicho formato debe ser diligenciado para cada trabajo desarrollado (los contratos deben estar terminados a la fecha de presentación de las expresiones de interés) por el consultor individual, para demostrar que posee por lo menos la experiencia solicitada en los criterios de selección.

Los interesados pueden obtener más información en: las oficinas de la UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA ubicadas en la CIRCULAR 1 # 70 – 01, Bloque # 3, Oficina 102, Nombre de contacto: ELISA VICTORIA GOMEZ MARTÍNEZ, ciudad MEDELLÍN\_, teléfonos\_448 83 88, de las 08:00 a las 12:30 horas y de las 13:30 a las 17:00 horas.

#### **ENTREGA DE DOCUMENTOS DE EXPRESIONES DE INTERÉS:**

- Las expresiones de interés deberán ser recibidas por correo electrónico a más tardar hasta el día NUEVE (09) de AGOSTO de 2019 a las 16:00 horas.
- Oficina de Correspondencia: UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA, CIRCULAR 1 # 70 – 01, Bloque # 3, Oficina 102, Medellín, Colombia
- Correo electrónico: [nanobiocancer@upb.edu.co](mailto:nanobiocancer@upb.edu.co)
- El asunto del correo electrónico debe mencionar el número del proceso al que se postula y en el cuerpo del mensaje expresar su interés en participar.