



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. 80

Actividades:

Con la contratación del Personal de Apoyo que sea BiIngeniero o Ingeniero Biomédico con Maestría en Ciencias Básicas Biomédicas se pretende para desarrollar actividades en función de la preparación de extractos vegetales, reactivos, material estéril, calibración y mantenimiento de equipos, mantenimiento de cultivos celulares en 2D y en 3D.

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. 80
- Actividades:

Con la contratación del Personal de Apoyo que sea BiIngeniero o Ingeniero Biomédico con Maestría en Ciencias Básicas Biomédicas se pretende para desarrollar actividades en función de la preparación de extractos vegetales, reactivos, material estéril, calibración y mantenimiento de equipos, mantenimiento de cultivos celulares en 2D y en 3D.

EL OBJETIVO GENERAL:

Contratación personal de apoyo 2 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
- Obtención de frutos y liofilizado de pulpa de mango y de agraz con los cuales se obtendrán los extractos acuosos para cada fruta.
- Preparar los extractos de productos naturales para la quimiopreención del cáncer
- Preparar de las soluciones para realizar y mantener cultivos de diferentes tipos de líneas celulares no-malignas y de cáncer de colon
- Realizar cultivos celulares en 2D y 3 D con diferentes líneas celulares no malignas y de cáncer de colon
- Preparar soluciones y reactivos para su utilización en técnicas de citometría de flujo, RT-qPCR e inmunofluorescencia
- Calibrar y mantener en adecuado funcionamiento los equipos del laboratorio requeridos para el desarrollo del proyecto: cabinas de bioseguridad, lector de absorbancia, tanque de nitrógeno líquido, baños térmicos, pHmetro, centrifuga, agitadores, vortex, incubadora de CO₂, nevera y congelador.

PRODUCTOS:

- Fichas de protocolos y condiciones estandarizadas para la obtención de liofilizados de frutas.
- Fichas y protocolos actualizados para el mantenimiento de los cultivos celulares en 2D y 3D.
- Reporte mensual del estado de los equipos del laboratorio requeridos en el proyecto

INFORMES:

- Un informe mensual verbal sobre el estado de equipos del laboratorio, cultivos celulares, materiales y reactivos
- Cualquier informe adicional que se le solicite en relación con el desarrollo del objeto del contrato.

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: Bioingeniero o Ingeniero Biomédico graduado, Magister en Ciencias Básicas Biomédicas	Título de Doctorado	10
	Matriculado en un Programa de Doctorado	5
Experiencia General: Auxiliar de docencia y/o Auxiliar de Investigación mínima de un año con grupos de investigación que trabajen productos naturales en salud humana reconocidos por Colciencias. (Adjuntar certificado)	Más de tres (3) años	40
	Más de dos (2) años hasta tres (3) años	20
	Más de un (1) año y hasta dos (2) años	10
Experiencia Específica: Mínimo de un año en estudio de actividad biológica de extractos vegetales en modelos in vitro celulares y manejo de técnicas de biología celular y molecular. (Adjuntar certificado)	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 Abstract)	10
	Competencia comunicativa en Inglés B1 (Adjuntar certificado)	10
		100

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
- 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.