

## Invitación a presentar expresiones de interés, Servicios de consultoría Consultor Individual

<b>País:</b>	República de Colombia
<b>Proyecto:</b>	Programa de Acceso y Calidad de la Educación superior – PACES
<b>Operación N°:</b>	BIRF 8701-CO
<b>Tipo de contratación:</b>	Servicios de Consultoría - Consultor Individual
<b>Proceso de contratación:</b>	153-2021
<b>Fecha de apertura:</b>	23 de febrero de 2021
<b>Fecha de cierre:</b>	10 de marzo de 2021

### Antecedentes

El programa ÓMICAS, fue el programaganaadorenel focoestratégicode Alimentos delaconvocatoriaN° 792 de 2017 del Ecosistema Científico Nacional, promovido por el Ministerio de Educación Nacional, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Colciencias y el ICETEX.

En el marco de ejecución de dicho componente, COLCIENCIAS adelantó la Convocatoria N° 792 de 2017, resultando como elegible y financiable la Pontificia Universidad Javeriana sede Cali para ejecutar el programa denominado OMICAS: Optimización Multiescala In-silico de Cultivos Agrícolas Sostenibles (Infraestructura y validación en Arroz y Caña de Azúcar).

El objetivo del Programa está dirigido a abordar y aportar soluciones a retos mundiales importantes para el futuro de la agricultura, incluyendo: 1) alimentar una población creciente frente a recursos decrecientes, 2) maximizar el valor agregado de la biomasa agrícola, y 3) minimizar el impacto ambiental de la agricultura.

ÓMICAS tiene como misión, mediante un enfoque transdisciplinar, consolidar la capacidad humana y tecnológica para caracterizar de manera experimental e in-silico los factores o micos (epigenómicos, genómicos, transcripto micos, metabólicos, y fenómicos) que inciden sobre las diferencias de expresión de rasgos de interés agronómico en cultivos (ej. tolerancia a variaciones en temperatura, variaciones en nivel de radiación, a toxicidad por aluminio en suelos, y a ataques biológicos), y demostrar su aplicación en el desarrollo de nuevas variedades agrícolas que permitan una mayor productividad y sostenibilidad alimentaria.

Para la puesta en marcha y ejecución de las actividades del programa Omicas: optimización multiescala in- silico de cultivos agrícolas sostenibles (infraestructura y validación en arroz y caña de azúcar), se requiere la contratación de un **Consultor individual para la validación de Nanosensores de AI3+ y azúcares en condiciones de campo y de laboratorio, las cuales incluyen la ejecución de experimentos bajo condiciones controladas, el análisis de los datos obtenidos y apoyo en la preparación de manuscritos.** al contrato de financiamiento de recuperación contingente N° 217 de 2018, Programa 61187.

### **Perfil mínimo:**

1. Título de formación profesional en biología, ingeniería biológica, ingeniería bioquímica, o química.

### **Experiencia específica en:**

- coordinación de trabajos en detección y cuantificación de aluminio y azúcares en tejidos y cultivos de arroz
- experiencia en manejo de ensayos hidropónicos y de campo para el cultivo de arroz
- Conocimiento teórico-práctico en cultivo de arroz, detección de metales y azúcares
- Promedio acumulado del pregrado igual o superior a 3.8

### **Presentación de manifestación de interés y hoja de vida**

El programa ÓMICAS Invita a los consultores individuales interesados y disponibles que cumplan con el perfil mínimo establecido en los Términos de Referencia a presentar expresiones de interés, junto con su hoja de vida en la que se pueda evidenciar la capacidad de prestación del servicio.

### **Diligenciar los formularios:**

- Manifestación de interés disponible en [https://www.omicas.co/sites/default/files/2019-08/modelo\\_manifestacion\\_interes.docx](https://www.omicas.co/sites/default/files/2019-08/modelo_manifestacion_interes.docx)
- Modelo Hoja de Vida disponible en [https://www.omicas.co/sites/default/files/2019-08/modelo\\_hv\\_proveedor\\_omicas.docx](https://www.omicas.co/sites/default/files/2019-08/modelo_hv_proveedor_omicas.docx)

Al remitir su información, autoriza de forma expresa a la Pontificia Universidad Javeriana Cali y a terceros, para el uso y tratamiento de datos personales de acuerdo con la Ley 1581 de 2012.

Los interesados pueden obtener más información en el siguiente correo: [omicas.adq@javerianacali.edu.co](mailto:omicas.adq@javerianacali.edu.co) desde las 09:00 a las 17:00 horas.

### **Entrega de documentos de manifestación de interés y hojas de vida**

Las expresiones de interés y hojas de vida deberán ser recibidas por correo electrónico

[omicas.adq@javerianacali.edu.co](mailto:omicas.adq@javerianacali.edu.co) Quien no presente la información en el tiempo estipulado no será considerado en el proceso de selección.

Las observaciones, inquietudes o sugerencias se recibirán a partir del 23 de febrero de 2021 y hasta el 7 de marzo de 2021 a las 17:00 horas, a través del formulario PQR disponible en el enlace <https://omicas.javerianacali.edu.co/form/pqr>

Para efectos de la decisión de manifestar interés y, de un eventual contrato, el consultor interesado deberá tener en cuenta las causales conflicto de interés y elegibilidad establecidas en las Regulaciones por el Banco Mundial, las cuales pueden ser consultadas en la página web: <http://www.worldbank.org/en/projectsoperations/procurement/debarred-firms>

Así como el anexo No. 14 de fraude y corrupción disponible en el siguiente enlace: [https://www.omicas.co/sites/default/files/2019-08/formato\\_fraude\\_corrupcion.pdf](https://www.omicas.co/sites/default/files/2019-08/formato_fraude_corrupcion.pdf)

Para la carta de recomendación se debe usar la plantilla que se encuentra en este enlace: [https://www.omicas.co/sites/default/files/2020-07/formato\\_recomendacion.docx](https://www.omicas.co/sites/default/files/2020-07/formato_recomendacion.docx)

Andrés Jaramillo Botero  
Director Científico ProgramaOMICAS