

## Invitación a presentar expresiones de interés Servicios de consultoría – asistente de investigación

<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 a-Consultor Individual
<b>Proceso de contratación:</b>	124-P6.AI.3
<b>Fecha de apertura:</b>	13 de noviembre de 2020
<b>Fecha de Cierre:</b>	4 de diciembre de 2020

### Antecedentes

El programa ÓMICAS fue el programa ganador en el foco estratégico de Alimentos de la convocatoria N° 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 **ÓMICAS: 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 a 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 Ómicos (epigenómicos, genómicos, transcriptómicos, metabolómicos, 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 proyecto hacia el desarrollo de nuevas variedades de cultivo con mayor eficiencia en el uso de recursos, adaptación al cambio climático y resistencia a enfermedades, mediante tecnologías ómicas – seguridad alimentaria (61365), se requiere la Contratación de un Asistente de Investigación para coordinación de trabajos en campo: ensayos de fenotipado de hoja blanca y baja radiación en Palmira y Saldaña-Tolima.

En ese sentido, el **objeto** de la consultoría es: Apoyar el trabajo en campo de ensayos de fenotipado de hoja blanca y baja radiación en Palmira y Saldaña-Tolima

**Perfil mínimo:** Profesional en agronomía.

### Experiencia relacionada en:

1. Experiencia en coordinación de trabajos en campo en centros de investigación
2. Experiencia en manejo de paquetes estadísticos R,
3. Conocimiento teórico-práctico en cultivo de arroz
4. Promedio acumulado del pregrado igual o superior a 3.5

### 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:

1. 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)
2. 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)
3. Anexo de fraude y corrupción: [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)

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 a través del correo electrónico [omicas.adq@javerianacali.edu.co](mailto:omicas.adq@javerianacali.edu.co), Nombre de contacto: Paola Mejía, de las 08:00 a las 17:00 horas.

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

Las expresiones de interés y hojas de vida deberá ser recibidas por correo electrónico [omicas.adq@javerianacali.edu.co](mailto:omicas.adq@javerianacali.edu.co) hasta **el 4 de diciembre de 2020 a las 17:00 hora colombiana**. 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 13 de noviembre hasta el 1 de diciembre de 2020 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 de 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/projects-operations/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)

Andrés Jaramillo Botero  
Director Científico