



Ciencias



*Fortalecimiento de los sistemas de información de la calidad y valoración de los servicios ambientales del agua con el fin de contribuir con el desarrollo sostenible del sector agroindustrial del departamento del Casanare.
Yopal, Nunchía - BPIN 2020000100435.*

CONVOCATORIA No. 004 DE 2023 BANCO DE ELEGIBLES

JUSTIFICACIÓN

La Fundación Universitaria de San Gil - UNISANGIL, como entidad ejecutora del proyecto “Fortalecimiento de los sistemas de información de la calidad y valoración de los servicios ambientales del agua con el fin de contribuir con el desarrollo sostenible del sector agroindustrial del departamento del Casanare. Yopal Nunchía” aprobado mediante el Acuerdo No. 08 del 24 de agosto de 2021 por el OCAD de la asignación de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTel) del Sistema General de Regalías (SGR), convoca públicamente a todos los profesionales a participar en el proceso de selección conforme a la siguiente información.

Mediante acta de fecha de 15 de agosto de 2023, se declaró desierta la convocatoria pública No. 003, cuyo objeto correspondió, “Apoyo para el sostenimiento de un estudiante de doctorado para incentivar la apropiación del conocimiento científico y tecnológico en el proyecto “Fortalecimiento de los sistemas de información de la calidad y valoración de los servicios ambientales del agua con el fin de contribuir con el desarrollo sostenible del sector agroindustrial del departamento del Casanare. Yopal, Nunchía - BPIN 2020000100435” ejecutado por la Fundación Universitaria de San Gil, y sus aliados: Universidad de los Llanos y ABC - Somos territorio.

En comité de gobernanza de fecha 22 de agosto de 2023, aprobó la modificación del perfil solicitado en la convocatoria pública No. 003 de 2023, ajustándose únicamente a lo establecido en la estructuración del proyecto, teniendo en cuenta que la primera convocatoria fue declarada desierta y se hace necesario contar con el perfil a seleccionar para cumplir las actividades previstas en el objetivo No. 3.

OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO

Fortalecer los sistemas de monitoreo ambiental y valoración de los servicios ambientales del agua en áreas de producción agroindustrial del departamento del Casanare.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Implementar un sistema de monitoreo de parámetros fisicoquímicos del agua asociados a sistemas agroindustriales del arroz en el departamento del Casanare.
2. Determinar los impactos ecotoxicológicos de organismos acuáticos asociados a sistemas agroindustriales del arroz en el departamento del Casanare.
3. Valorar económicamente los servicios ecosistémicos del recurso hídrico asociado al sistema agroindustrial del arroz del departamento del Casanare.
4. Generar estrategias de participación y apropiación social del conocimiento del recurso hídrico asociado al sistema agroindustrial del arroz del departamento del Casanare.

OBJETO DE LA CONVOCATORIA

Apoyo para el sostenimiento de un estudiante de doctorado para incentivar la apropiación del conocimiento científico y tecnológico en el proyecto “Fortalecimiento de los sistemas de información de la calidad y valoración de los servicios ambientales del agua con el fin de contribuir con el desarrollo sostenible del sector agroindustrial



Ciencias



*Fortalecimiento de los sistemas de información de la calidad y valoración de los servicios ambientales del agua con el fin de contribuir con el desarrollo sostenible del sector agroindustrial del departamento del Casanare.
Yopal, Nunchía - BPIN 2020000100435.*

del departamento del Casanare. Yopal, Nunchía - BPIN 2020000100435" ejecutado por la Fundación Universitaria de San Gil, y sus aliados: Universidad de los Llanos y ABC - Somos territorio.

DIRIGIDA A

Estudiantes de doctorado, matriculados entre segundo y quinto semestre en programa de doctorado de los departamentos del Meta, Casanare, Cundinamarca o Boyacá que no cuenten con un proyecto de investigación aprobado.

La investigación deberá estar enmarcada dentro de las actividades asociadas al objetivo No. 3 del proyecto:

- Evaluación de biomarcadores bioquímicos de contaminación por pesticidas utilizados en producción de arroz en peces.
- Identificación y evaluación de biomarcadores moleculares de contaminación por pesticidas utilizados en producción de arroz en peces.
- Identificación y evaluación de proteínas como biomarcadores de contaminación por pesticidas utilizados en producción de arroz en peces.

La propuesta se definirá en común acuerdo entre el aspirante con la Coordinadora Técnico-Científica del proyecto de investigación, quien asumirá la tutoría principal de proyecto de grado y una vez resulte seleccionado en esta convocatoria.

Nota 1: La selección de programas de doctorado del departamento del Meta, Casanare, Cundinamarca o Boyacá está asociada a la cercanía y facilidad de movilidad del aspirante a los lugares de ejecución del proyecto de investigación, que corresponde al departamento de Casanare, cuyos gastos asociados a transporte deberán estar a cargo del estudiante seleccionado.

Nota 2: Podrán ser considerados estudiantes de doctorado de otros departamentos siempre que manifiesten su compromiso de desplazamiento a los sitios de ejecución del proyecto de investigación que serán establecidos en común acuerdo con la tutora principal del proyecto.

DISPOSICIONES GENERALES

Convocatoria abierta para conformar un banco de elegibles para el apoyo técnico-científico del proyecto "Fortalecimiento de los sistemas de información de la calidad y valoración de los servicios ambientales del agua con el fin de contribuir con el desarrollo sostenible del sector agroindustrial del departamento del Casanare". La entidad responsable del proceso será la Fundación Universitaria de San Gil -UNISANGIL.

La convocatoria se enmarcará en cuatro (4) fases:

1. DIVULGACIÓN DE LA CONVOCATORIA ABIERTA Y PÚBLICA

- La convocatoria será publicada en la página institucional de la Fundación Universitaria de San Gil - UNISANGIL (<https://www.unisangil.edu.co/>) en el portal de Convocatorias (<https://cutt.ly/CF35E0A>) con el nombre "Convocatoria pública No. 004 de 2023. Banco de elegibles".



Ciencias



*Fortalecimiento de los sistemas de información de la calidad y valoración de los servicios ambientales del agua con el fin de contribuir con el desarrollo sostenible del sector agroindustrial del departamento del Casanare.
Yopal, Nunchía - BPIN 2020000100435.*

Requisitos de la postulación

- Ser ciudadano(a) colombiano(a).
- Estar matriculado entre segundo y quinto semestre en un programa de doctorado en áreas afines de Toxicología, Biotecnología, Biología Molecular, Ciencias Agrarias o Ciencias Ambientales de una institución de educación superior en los departamentos del Meta, Casanare, Cundinamarca o Boyacá.
- Acreditar los títulos profesionales requeridos en el perfil de la vacante.
- Acreditar promedio de pregrado mayor a 3.8.
- Acreditar conocimientos y experiencia solicitada.
- Disponibilidad para viajar y/o traslado, y/o trabajar en los municipios objeto del lugar de ejecución del proyecto BPIN 2020000100435.

2. RECLUTAMIENTO Y SELECCIÓN

- El aspirante debe enviar su hoja de vida al correo electrónico seleccionyopal@unisangil.edu.co con copia al correo proyecto435.sgrvopal@unisangil.edu.co especificando el nombre del cargo seguido del nombre completo. Debe adjuntar la hoja de vida con los soportes (en archivos .RAR, .ZIP, .PDF o similares). **Nota:** En caso de adjuntar enlaces a Google Drive, OneDrive u otros servicios de almacenamiento en la nube, verificar que los mismos cuenten con los permisos necesarios para acceder a la información.
- Dentro de los soportes se deberán presentar certificados, diplomas, actas de grado o títulos otorgados por las instituciones correspondientes a los estudios realizados. Los títulos obtenidos en el exterior requerirán para su validez de la homologación y convalidación por parte del Ministerio de Educación Nacional o de la autoridad competente. Se deberá adjuntar certificado o copia de la tarjeta de matrícula profesional, en los casos en que para el ejercicio de la profesión se requiera.
- Las certificaciones laborales deberán relacionar, idealmente, la siguiente información: nombre y/o razón social de la entidad o empresa, tiempo de servicio, relación de las funciones desempeñadas o las obligaciones en los casos de los contratos de prestación de servicios profesionales.
- **Hojas de vida sin soportes no serán tenidas en cuenta en el proceso de selección, ni aquellas que hayan sido enviadas por fuera del tiempo establecido en el cronograma. Hojas de vida remitidas a otros correos electrónicos NO serán consideradas.**
- Una vez efectuada la revisión de las hojas de vida, se procederá a preseleccionar a aquellas personas que cumplan con el perfil.

3. VALORACIÓN Y SELECCIÓN DE CANDIDATOS

- Se realizará una valoración de la hoja de vida y soportes aportados por cada candidato para determinar su preselección y ser llamado a entrevista.
- Las entrevistas se realizarán por medio de la plataforma virtual “Google Meet” para lo cual la Fundación Universitaria de San Gil - UNISANGIL- enviará, tras el cierre de la convocatoria, el enlace de acceso al correo reportado por el participante.



Ciencias



*Fortalecimiento de los sistemas de información de la calidad y valoración de los servicios ambientales del agua con el fin de contribuir con el desarrollo sostenible del sector agroindustrial del departamento del Casanare.
Yopal, Nunchía - BPIN 2020000100435.*

- La selección se desarrollará con base en los siguientes factores:

FACTOR	TOTAL PUNTAJE
Hoja de vida cumpliendo el perfil	70%
Entrevista	30%
TOTAL	100%

4. SOCIALIZACIÓN DE RESULTADOS

- Una vez se analice la hoja de vida con los soportes y cumpla con los requerimientos descritos en la convocatoria, se contactará a la persona seleccionada para adelantar el proceso de contratación. Los mismos también serán publicados en la página institucional de la Fundación Universitaria de San Gil - UNISANGIL (<https://www.unisangil.edu.co/>) en el portal de Convocatorias.

CRONOGRAMA DEL PROCESO

ACTIVIDAD	FECHA Y HORA
Apertura de la convocatoria	Lunes 4 de septiembre de 2023
Recepción de hojas de vida y cierre de la convocatoria	Del lunes 4 de septiembre al jueves 21 de septiembre de 2023 hasta las 11:59 PM
Análisis de hojas de vida y selección de candidatos	Del viernes 22 de septiembre al martes 26 de septiembre de 2023
Publicación de resultados	Miércoles 27 de septiembre de 2023
Suscripción del contrato	Dentro de los 7 días hábiles siguientes a la publicación de resultados.

PERFIL DEL CARGO REQUERIDO

ID	NOMBRE	No. DE VACANTES	PERFIL	JUSTIFICACIÓN, FUNCIONES Y PRODUCTOS ESPERADOS
02-2023	Profesional de apoyo del objetivo 3 (estudiante de doctorado)	1	FORMACIÓN: Médico(a) Veterinario, Biólogo(a), Ing. Biológico o afines. EXPERIENCIA: 1) Experiencia en la ejecución de proyectos de investigación en el área de toxicología, biotecnología, biología, biología molecular, bioquímica o áreas afines. 2) Contar con vinculación en un grupo de investigación. 3) Contar con al	El profesional vinculado será estudiante de doctorado y realizará la tesis de investigación en el marco de las actividades del objetivo 3 del proyecto. Funciones: -Realizar los análisis y desarrollar su tesis de doctorado relacionados con la expresión de genes asociados a contaminantes ambientales presentes en las zonas de



Ciencias



*Fortalecimiento de los sistemas de información de la calidad y valoración de los servicios ambientales del agua con el fin de contribuir con el desarrollo sostenible del sector agroindustrial del departamento del Casanare.
Yopal, Nunchía - BPIN 2020000100435.*

			menos dos (2) publicaciones científicas o académicas en el área de toxicología, biotecnología, biología molecular, bioquímica o áreas afines. 4) Haber realizado ponencias en eventos nacionales o internacionales. 5) Demostrar conocimiento del idioma inglés, certificado con fecha de presentación máxima de tres (3) años al cierre de la convocatoria (A2 o superior). Tres (3) años de experiencia profesional.	estudio. -Presentar los informes requeridos por el investigador principal del proyecto y/o el coordinador. -Cumplir con otras funciones que le sean asignadas por el Investigador Principal y/o el coordinador. - Otras a determinar en el momento de la contratación. Productos esperados: - Informes de avance de la tesis doctoral (mensuales) con soportes de productos avalados por el tutor principal (Coordinadora Técnico-Científica del proyecto). - Acta de sustentación de tesis aprobada. - Artículo sometido en una revista indexada del SNCT&I internacional que se encuentre mínimo en Q2 (según clasificación SCIMAGO). - Otros a determinar en el momento de la contratación.
--	--	--	--	---

VINCULACIÓN

La contratación se realizará en los siguientes términos:

ID	NOMBRE	CONDICIONES
02-2023	Profesional de apoyo del objetivo 3 (estudiante de doctorado)	Vinculación mediante prestación de servicios profesionales por un periodo de hasta dos (2) meses y quince (15) días (durante 2023) con honorarios mensuales de CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS VEINTE MIL PESOS M/CTE (\$4.420.000). Renovación de contratación de acuerdo con programación, el cual requiere un periodo total de 16 meses no consecutivos. <i>Inicio de vinculación esperada: Octubre de 2023</i>



Ciencias



*Fortalecimiento de los sistemas de información de la calidad y valoración de los servicios ambientales del agua con el fin de contribuir con el desarrollo sostenible del sector agroindustrial del departamento del Casanare.
Yopal, Nunchía - BPIN 2020000100435.*

FINANCIACIÓN

Los valores de cada contrato se imputarán al rubro 550101 SGR TALENTO HUMANO del presupuesto aprobado para el bienio 2023-2024 de acuerdo con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP) número 2123 de fecha 20 de enero de 2023 expedido a través del Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías (SPGR).

El proyecto de investigación del programa de doctorado del aspirante deberá estar enmarcado en la temática presentada y por tanto financiado con los recursos correspondientes para la ejecución del objetivo No. 3 del proyecto “Determinar los impactos ecotoxicológicos de organismos acuáticos asociados a sistemas agroindustriales del arroz en el departamento del Casanare” y sus tres actividades principales enmarcadas en el proyecto de investigación financiado con recursos del Sistema General de Regalías “Fortalecimiento de los sistemas de información de la calidad y valoración de los servicios ambientales del agua con el fin de contribuir con el desarrollo sostenible del sector agroindustrial del departamento del Casanare. Yopal, Nunchía - BPIN 2020000100435” ejecutado por la Fundación Universitaria de San Gil y sus aliados: Universidad de los Llanos y ABC- Somos territorio.

Se firma en Yopal a los treinta y un (31) días del mes de agosto de 2023.

A. Sofía Rodríguez M.

ADRIANA SOFÍA RODRÍGUEZ MUNERA

Directora de sede

Fundación Universitaria de San Gil - UNISANGIL

Yopal, Casanare.

Proyectó: Lisanyury Díaz Salazar *Lisa Díaz*
Profesional de Apoyo Administrativo SGR

Revisó: Carlely Julieth Pineda Perea *[Signature]*
Profesional de Apoyo contable SGR

Revisó: Diana Milena Luna Hurtado *[Signature]*
Profesional de Apoyo Jurídico SGR

Revisó: Wilson Corredor Santamaría *[Signature]*
Profesional de Apoyo a la Coordinación Técnico-Científica SGR

Revisó: Liliana Ibeth Pérez Pérez *Liliana Ibeth Pérez Pérez*
Coordinadora General del Proyecto SGR

Revisó: Wilson Gamboa Contreras *[Signature]*
Director Departamento de investigación

Revisó: Livia Marina Abril Teatín *[Signature]*
Asesora jurídica, sede Yopal