



C O N V O C A

A las personas interesadas en concursar para ocupar una plaza de **INVESTIGADOR AUXILIAR ASOCIADO**, con salario base de \$20,206.20 (Veinte mil doscientos seis pesos 20/100 M. N.) mensuales y prestaciones de Ley, en el Programa de Posgrado en **HIDROCIENCIAS, Área Relación Agua-Suelo-Planta-Atmósfera (RASPA)**, con adscripción al **CAMPUS MONTECILLO**, ubicado en Km 36.5 Carretera Federal México-Texcoco, Montecillo, Texcoco, Estado de México C.P. 56264, por **Tiempo indeterminado**, con base en desempeño y evaluación de productividad académica.

Los (as) aspirantes deberán inscribir su candidatura del 09 de mayo al 16 de mayo de 2023, de acuerdo con los siguientes:

REQUISITOS:

1. Presentar solicitud firmada de manera electrónica, aceptando concursar por la plaza indicada, en los términos y condiciones que se fijan en la presente convocatoria.
2. Ser de nacionalidad mexicana, salvo aquellos casos en que no existan mexicanos que puedan desarrollar los servicios de que se traten.
3. Ser un profesional con nivel de Licenciatura o Maestría en Ciencias, con formación profesional en cualquier ramo de las Ingenierías relacionadas con las ciencias de agua; preferentemente Agronomía, Ingeniería de Riego, Suelos, Hidráulica, Recursos Naturales, Ambiental, Meteorólogo o Hidrólogo.
4. Haber realizado preferentemente una tesis de investigación para obtener su título académico y demostrar capacidad para apoyar las actividades sustantivas institucionales.
5. Preferentemente no ser mayor de 35 años al momento del cierre de la presente convocatoria.
6. Acreditar con documentos anexos, la obtención del grado académico que ostenta y avalen su *curriculum vitae*.
7. Acreditar documentalmente la capacidad académica requerida en el puesto que solicita.
8. Presentar CURP, una fotografía reciente a color y acta de nacimiento.
9. Presentar inscripción al Registro Federal de Contribuyentes. *
10. Exhibir comprobante de afiliación, en caso de ser o haber sido derechohabiente del ISSSTE. *
11. Presentar, al menos, dos cartas de recomendación (de sus empleos anteriores, de ser el caso, emitidas por sus jefes inmediatos, en formato institucional, con datos de contacto).
12. Presentar y aprobar examen de oposición sobre temas relacionados con el perfil solicitado, que le serán proporcionados con toda oportunidad, más, un examen psicométrico.
13. Los extranjeros deberán presentar la documentación correspondiente expedida por las autoridades mexicanas que lo habiliten para desempeñar labores como trabajador académico.
14. Los demás establecidos en la Cláusula 21 del Contrato Colectivo de Trabajo Colegio de Postgraduados - SIACOP, y en la reglamentación vigente de la Institución, cuando le sean solicitados. *
15. Presentar examen psicométrico. *

*En caso de ser seleccionado.



PERFIL REQUERIDO

- Deseable experiencia profesional: En el planteamiento de trabajos de investigación, transferencia de tecnología y la innovación, asimismo, se requiere preferentemente experiencia en docencia, investigación, vinculación y publicaciones en temas de: tecnologías de riego, drenaje y salinidad agrícola, operación, manejo, gestión y modelación de recursos naturales, con énfasis en el nexo agua-energía-CO2, se valora además el uso de herramientas numéricas de simulación, como la dinámica de fluidos tanto para el diseño como para la optimización de sistemas y dispositivos relacionados con el uso eficiente de recursos naturales, manejo de bases de datos y programación, huella hídrica, sensores remotos y productividad agrícola, simulación del crecimiento y rendimiento de los cultivos, demanda hídrica de los cultivos, captura de carbono y análisis de ciclo de vida.
- Capacidad para desarrollar actividades en la línea de investigación: Ingeniería de riego, drenaje y salinidad agrícola con énfasis en el sector hidro agrícola mexicano.
- Deseable tener conocimientos o habilidades específicas en áreas como: Diseño, operación y seguimiento del riego, drenaje y salinidad agrícola, aplicaciones de métodos numéricos y simulación en biosistemas cerrados, sensores remotos y productividad agrícola, simulación del crecimiento y rendimiento de los cultivos, demanda hídrica de los cultivos.
- Habilidades: Estar dispuesto a integrarse a un equipo de trabajo formado, manteniendo una posición receptiva, de fácil adaptación al cambio y pronta recuperación al fracaso, así como estar dispuesto a ampliar el campo de conocimiento, liderazgo, buena expresión ante grupo y docencia.
- Participar, Colaborar Integrar, Manejar y Realizar: todas las actividades académicas relacionadas con el Posgrado en Hidrociencias, en especial las de la LGAC Ingeniería de Riego, Drenaje y Salinidad Agrícola.
- Comprensión y lectura de otro idioma, preferentemente Inglés.

FUNCIONES:

- Dar cumplimiento al Marco Normativo Institucional.
- Asistir las actividades de Investigación y Vinculación al Cuerpo Académico, en específico en el levantamiento, análisis y procesamiento de datos de campo (tanto derivados de las ciencias naturales y tecnológicas como de las ciencias sociales y humanidades) en apoyo a cursos de capacitación y de posgrado y para el apoyo a proyectos de investigación y vinculación que el Comité Académico del Campus de adscripción dictamine, asignando a un Profesor Investigador como supervisor, quien reportará al Comité sobre el cumplimiento de las funciones.
- Participar en actividades de investigación que deriven en la publicación de folletos o de resúmenes de congreso, entre otros.



- Participar en actividades de vinculación que deriven en reportes técnicos a terceros, audiovisuales de divulgación, entre otros.
- Desarrollar mayores capacidades que le permitan en el futuro continuar con su preparación de posgrado.

OBSERVACIONES GENERALES

1. La presente convocatoria será publicada en la página electrónica oficial del Colegio de Postgraduados (www.colpos.mx).
2. La persona aspirante **deberá entregar vía electrónica**, su solicitud de inscripción de candidatura firmada (letra arial, tamaño 12), dirigida al Dr. Alejandro Alarcón, Secretario Académico del Colegio de Postgraduados, adjuntando *curriculum vitae in extenso*, resumen ejecutivo y los comprobantes respectivos anexos, de acuerdo con los requisitos inicialmente señalados, a la dirección electrónica: seleccion.montecillo@colpos.mx, indicando en el Asunto, **SU NOMBRE** y **CONVOCATORIA: CP-CM-2023-011**.
3. La modalidad (presencial o virtual) y horario de la presentación del examen de oposición, se dará a conocer a los interesados por la Comisión de Admisión, con al menos cinco días hábiles de anticipación, a la fecha que se decida para tal efecto.
4. La Comisión de Admisión emitirá Dictamen de Selección de la o el candidato, y lo oficializará a la Secretaría Académica.
5. Los resultados de la convocatoria serán publicados en la página electrónica del Colegio de Postgraduados (www.colpos.mx) y se le enviará un correo electrónico al candidato seleccionado, cinco días hábiles después de la conclusión del proceso.
6. No se aceptarán solicitudes incompletas o fuera del periodo indicado.
7. El fallo de la Comisión de Admisión será de carácter inapelable.
8. Cualquier situación, no prevista en la presente convocatoria o durante el proceso, será analizada por el Consejo General Académico, quien emitirá dictamen avalado por el Director General.
9. Cualquier duda con el proceso, puede ser consultada en la dirección electrónica: rodolfo@colpos.mx, en horario de 10:00 a 15:00 horas o en los Teléfonos 55-58-04-59-00, Extensiones: 5044.