

**SISTEMA NACIONAL DE EMPLEO PÚBLICO**  
CONVENIO COLECTIVO DE TRABAJO SECTORIAL DEL PERSONAL – DECRETO N° 2.098/2008 Y MODIFICATORIOS

**TIPO DE CONVOCATORIA**

ABIERTA

Extraordinaria

Podrán participar todos los postulantes, sea que procedan de ámbito público o privado, que acrediten la idoneidad y las condiciones exigidas.

**DENOMINACIÓN DEL PUESTO****INVESTIGADOR EN HIDRÁULICA COMPUTACIONAL****ALCANCE GENERAL DEL PUESTO**

Participar en proyectos de investigación científica y servicios de alta especialización en el campo de la ingeniería hidráulica computacional.

**PRINCIPALES ACTIVIDADES O TAREAS**

Realizar investigaciones y servicios de alta especialización en el campo de la hidráulica computacional, mediante técnicas avanzadas de modelación numérica.

Implementar, aplicar y desarrollar modelos computacionales avanzados para resolver problemas hidrodinámicos, gestionar riesgo de inundaciones y preservar los recursos hídricos.

Implementar, aplicar y desarrollar modelos numéricos de alta complejidad para resolver problemas hidro-ambientales.

Administrar y mantener el cluster computacional.

Desarrollar redes de medición de parámetros hidráulicos para la calibración y validación de modelos computacionales.

Participar en equipos de trabajo multidisciplinarios de profesionales de distintas áreas del Instituto.

Contribuir en la realización de actividades que permitan la transferencia de conocimientos y tecnología, y participar de las acciones de divulgación científica.

Analizar e interpretar con criterio científico los resultados obtenidos en las tareas de investigación.

Confeccionar los informes técnicos derivados de las investigaciones realizadas.

Brindar asesoramiento especializado en el campo de la hidráulica computacional.

**RESPONSABILIDAD DEL PUESTO**

Supone responsabilidad sobre el cumplimiento o materialización de objetivos y resultados establecidos en términos de cantidad, calidad y oportunidad para la unidad organizativa o grupo o equipo de trabajo a cargo o para los planes, programas o proyectos de los que participe, con sujeción a políticas específicas y marcos normativos, profesionales o técnicos del campo de actuación, con relativa autonomía para la toma de decisiones dentro de la competencia asignada.

**CONOCIMIENTOS TÉCNICO - PROFESIONALES**

<b>GENERALES</b>	<b>NIVEL</b>
a. Constitución Nacional Argentina. Art. 14, 14 bis y 16.	MEDIO
b. Estructura Organizativa de la Jurisdicción Ministerial o Entidad Descentralizada.	MEDIO
c. Ley N° 25.164, Marco de Regulación de Empleo Público Nacional y su Decreto Reglamentario N° 1.421/2002. Ámbito; Autoridad de Aplicación; Requisitos e Impedimentos para el ingreso; Derechos; Deberes; Prohibiciones y Causales de Egreso.	MEDIO
d. Decreto N° 214/2006, Convenio Colectivo de Trabajo General para la Administración Pública Nacional en lo concerniente a Ámbito, Autoridad de Aplicación, Deberes, Derechos, Obligaciones, Prohibiciones y Causales de Egreso.	MEDIO
e. Decreto N° 2.098/2008, Convenio Colectivo de Trabajo Sectorial del Personal del Sistema Nacional de Empleo Público. Ámbito, Agrupamientos y Niveles Escalafonarios. Régimen de Promoción de Grado y Tramo en el nivel concursado.	MEDIO
f. Ley N° 25.188, Ética en el Ejercicio de la Función Pública. Régimen Legal. Capítulos I y II, y sus modificatorios.	INICIAL
g. Ley N° 19.549 de Procedimientos Administrativos y su Decreto Reglamentario N° 1.759/1972 (Texto Ordenado por Decreto N° 894/2017 B.O. 2/11/17), y sus modificatorios.	INICIAL
h. Decreto N° 336/2017, Lineamientos para la Redacción y Producción de Documentos Administrativos.	INICIAL
i. Decreto N° 561/2016, Sistema de Gestión Documental Electrónica. Implementación.	INICIAL
j. Resolución N° 3/2016 de la Secretaría de Modernización Administrativa, Gestión Documental Electrónica. Implementación de Módulos.	INICIAL
k. Resolución N° 73/2017 de la Secretaría de Modernización Administrativa, Reglamento para el Uso del Sistema de Gestión Documental Electrónica.	INICIAL
<b>ESPECÍFICOS</b>	<b>NIVEL</b>
Plan Nacional del Agua <a href="https://www.argentina.gob.ar/interior-plandelagua">https://www.argentina.gob.ar/interior-plandelagua</a>	AVANZADO
Ley N° 25.467, Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.	MEDIO
Ley N° 23.877, Promoción y Fomento de la Innovación Tecnológica.	MEDIO
Modelación hidrodinámica y morfológica mediante HEC RAS. Manual del usuario -Users manual -última actualización disponible- <a href="http://www.hec.usace.army.mil">www.hec.usace.army.mil</a> .	MEDIO
Modelación hidrodinámica bidimensional mediante Delft-3D. Manual del usuario -Users manual -última actualización disponible- <a href="https://content.oss.deltares.nl/delft3d/manuals/Delft3D-FLOW_User_Manual.pdf">https://content.oss.deltares.nl/delft3d/manuals/Delft3D-FLOW_User_Manual.pdf</a> .	MEDIO
Modelación tridimensional del funcionamiento hidráulico de obras hidráulicas mediante OpenFOAM. <a href="http://foam.sourceforge.net/docs/Guides-a4/OpenFOAMUserGuide-A4.pdf">http://foam.sourceforge.net/docs/Guides-a4/OpenFOAMUserGuide-A4.pdf</a> .	MEDIO
Modelación hidrodinámica de redes de desagües mediante SWMM. Manual del usuario -Users manual -última actualización disponible- <a href="https://nepis.epa.gov/Exe/">https://nepis.epa.gov/Exe/</a> .	AVANZADO

Modelación hidrológica mediante HEC HMS. Manual del usuario -Users manual -última actualización disponible- <a href="http://www.hec.usace.army.mil">www.hec.usace.army.mil</a> .	MEDIO
Manejo de sistemas de información geográfica y empleo como herramienta de análisis mediante QGIS. Manual de usuario -última actualización disponible- en <a href="http://www.qgis.org/es/docs/index.html">www.qgis.org/es/docs/index.html</a>	AVANZADO
Modelación de problemas hidro-ambientales mediante Delft-3D. Manuales de usuario -Users manuals -última actualización disponible- <a href="https://content.oss.deltares.nl/delft3d/manuals/D-Water_Quality_User_Manual.pdf">https://content.oss.deltares.nl/delft3d/manuals/D-Water_Quality_User_Manual.pdf</a> y <a href="https://content.oss.deltares.nl/delft3d/manuals/Delft3D-PART_User_Manual.pdf">https://content.oss.deltares.nl/delft3d/manuals/Delft3D-PART_User_Manual.pdf</a> .	AVANZADO

COMPETENCIAS DEL DIRECTORIO		NIVEL
Dominio Técnico-Profesional	Capacidad para dominar lo relativo a su área de trabajo y/o campo de especialización técnico profesional, y actualizar sus conocimientos en forma permanente.	AVANZADO
Trabajo en Equipo e Integración	Capacidad y disposición para trabajar con distintos equipos y comunidades de trabajo diversos, integrando distintas perspectivas y aportes multidisciplinarios, contribuyendo al éxito de los objetivos comunes.	AVANZADO
Uso de Tecnologías de la Información y Comunicación	Capacidad para usar y transmitir las herramientas tecnológicas disponibles e incorporar las innovaciones tecnológicas para su desarrollo en distintos contextos de la organización.	AVANZADO
Integridad y Ética Institucional	Capacidad para actuar con integridad y sentido ético alineado a los valores organizacionales, procedimientos y normas vigentes, utilizando de modo responsable y transparente los recursos públicos.	MEDIO
Pensamiento Crítico	Capacidad para observar y comprender las situaciones y resolver los problemas, en función de separar sus partes constituyentes y reflexionar sobre ellas de una forma lógica y sistemática.	MEDIO

REQUISITOS PARA EL PUESTO	
MÍNIMOS EXCLUYENTES	
Edad Mínima de Ingreso:	Dieciocho (18) años.
Edad Límite de Ingreso:	Hasta la edad prevista en la Ley Previsional para acceder al beneficio de la jubilación, según lo dispuesto en el artículo 5º, inciso f) del Anexo de la Ley Nº 25.164.
Nacionalidad:	Argentino nativo, naturalizado o por opción. El Jefe de Gabinete de Ministros podrá exceptuar el cumplimiento de este requisito mediante fundamentación precisa y circunstanciada (artículo 4º inc. a) del Anexo a la Ley Nº 25.164).
Nivel Educativo:	Título universitario de grado correspondiente a carrera de duración no inferior a CUATRO (4) años y a la función o puesto a desarrollar.
Título/s Atinente/s:	Ingeniero Hidráulico, Ingeniero en Construcciones Hidráulicas, Ingeniero Civil con orientación en Hidráulica, Ingeniero en Recursos Hídricos, Ingeniero Civil, Ingeniero en Computación, Licenciado en Ciencias de la Computación orientación Computación Científica.
Especialización:	En los campos profesionales correspondientes a la función o puesto a desarrollar, acreditable mediante estudios o cursos en entidades de reconocido prestigio y solvencia académica y/o profesional y/o mediante publicaciones o investigaciones avaladas por ese tipo de entidades.
Experiencia:	Experiencia laboral en la especialidad atinente a dicha función o puesto, acreditada por un término no inferior a TRES (3) años después de la titulación.
Idiomas:	Lectura y comprensión de texto de al menos UN (1) idioma extranjero aplicable a la función o puesto.
Herramientas Informáticas:	De nivel intermedio para el procesamiento de textos, planilla de cálculo, correo electrónico y navegación por INTERNET.
DESEABLES	
Acreditar docencia universitaria en el ámbito de la ingeniería hidráulica.	
Acreditar publicaciones en el campo temático de la ingeniería hidráulica.	
Acreditar asistencia y participación en Congresos, Simposios, Talleres, Jornadas y otros eventos científicos sobre ingeniería hidráulica.	
Acreditar experiencia laboral adicional a la requerida como responsable de estudios y proyectos en el campo de la ingeniería hidráulica.	
Acreditar experiencia laboral adicional a la requerida en la especialidad atinente al puesto.	
Acreditar experiencia en organización de eventos científicos.	

Nº RCOE:	2019-019602-INAGUA-C-SIX-B	TIPO DE CARGO:	Simple
CARGOS A CUBRIR:	1	NIVEL ESCALAFONARIO:	B
AGRUPAMIENTO:	Científico-Técnico	PERSONAL A CARGO :	-
TRAMO:	Inicial	BÁSICA BRUTA MENSUAL:	\$ 33.297,68
JORNADA LABORAL:	40 hs. Semanales	REMUNERACIÓN (*)	MÁS SUPLEMENTO/S: (% correspondiente a la Asignación Básica del Nivel Escalafonario)
DEPENDENCIA JERÁRQUICA:	INSTITUTO NACIONAL DEL AGUA - GERENCIA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS - LABORATORIO DE HIDRÁULICA		40% Suplemento Agrupamiento Científico-Técnico / / 50% Función Específica (Profesional del Agrup. C-T) /
ASIENTO HABITUAL:	Au. Ezeiza-Cañuelas, tramo Jorge Newbery, Km 1,620, Ezeiza, Provincia de Buenos Aires		

(\*) A actualizar según remuneración vigente.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2019 - Año de la Exportación

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Informe gráfico**

**Número:**

**Referencia:** Anexo XXIII - “INVESTIGADOR EN HIDRÁULICA COMPUTACIONAL – NIVEL B”

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 2 pagina/s.