

## Convocatoria de 3 plazas de Auxiliar Técnico de Investigación

### BASES

#### Primera.- Objeto de la convocatoria

Es objeto de la presente convocatoria la selección de personal para prestar servicios de carácter temporal como Auxiliar Técnico de Investigación en el Instituto Volcanológico de Canarias (INVOLCAN) ubicado en el Polígono Industrial de Granadilla, s/n 38600, Santa Cruz de Tenerife.

#### 1. Puestos/plazas a cubrir:

- Dos puestos de Auxiliar Técnico de Investigación, especialista en Informática.
- Un puesto de Auxiliar Técnico de Investigación, especialista en Electrónica.

#### 2. Funciones de los puestos a cubrir:

Auxiliar Técnico de Investigación, especialista en Informática:

- Gestionar los sistemas hardware y software del INVOLCAN.
- Soportar la gestión de los sistemas de transmisión, adquisición y almacenamiento de los datos para las redes instrumentales permanentes de INVOLCAN.
- Participar al desarrollo de las páginas web dinámicas basadas en PHP, JavaScript y Python.
- Prestar soporte al equipo de INVOLCAN en la gestión de los sistemas de análisis automáticos.
- Participar en el desarrollo de software científico en lenguaje Python, con especial referencia al desarrollo de interfaces gráficas.
- Prestar soporte al equipo de INVOLCAN en la instalación y mantenimiento de estaciones de las redes instrumentales permanentes.
- Prestar soporte al equipo de INVOLCAN en la realización de campañas científicas.

Auxiliar Técnico de Investigación, especialista en Electrónica:

- Gestionar/Desarrollar/Reparar los sistemas hardware del INVOLCAN.
- Gestionar/Desarrollar/Reparar los sistemas de transmisión, adquisición y almacenamiento de datos para las redes instrumentales permanentes de INVOLCAN.

- Participar en el desarrollo de aplicaciones para Arduino y RaspBerryPI, basadas principalmente en JavaScript y Python.
- Prestar soporte al equipo de INVOLCAN en la gestión de los sistemas de análisis automáticos.
- Prestar soporte al equipo de INVOLCAN en la instalación y mantenimiento de estaciones de las redes instrumentales permanentes.
- Prestar soporte al equipo de INVOLCAN en la realización de campañas científicas.

El Instituto INVOLCAN se reserva expresamente el derecho de darle al “Contratado/a” todas las observaciones y directrices que considere necesarias para el mejor logro de los objetivos de los proyectos de I+D+i+d que desarrolla.

### *3. Tipo de relación laboral:*

Dos contratos de trabajo temporal a tiempo completo por obra o servicio para la ejecución del proyecto “Desarrollo de la Geotermia en Tenerife, TFGeotermia” y un contrato de trabajo temporal a tiempo completo por obra o servicio para la ejecución del proyecto “Monitorización e investigación sobre la actividad volcánica de Tenerife, TFVolcano”, ambos proyectos financiados por el Programa Tenerife Innova 2016-2021 que coordina el Área Tenerife 2030: Innovación, Educación, Cultura y Deportes del Cabildo Insular de Tenerife.

## **Segunda.- Requisitos de los aspirantes**

Los/las aspirantes deberán reunir los siguientes requisitos:

### *1. Nacionalidad:*

- Ser español/a.
- Ser nacional de un Estado miembro de la Unión Europea o de los restantes Estados parte del Espacio Económico Europeo.
- También podrán participar, cualquiera que sea su nacionalidad, los cónyuges de españoles/as, de nacionales de Estados miembros de la Unión Europea, siempre que no estén separados de derecho. Asimismo, con las mismas condiciones podrán participar sus descendientes y los/las de su cónyuge, siempre que no estén separados de derecho, que sean menores de veintiún años o mayores de dicha edad dependientes.
- Ser nacional de algún Estado al que en virtud de los Tratados Internacionales celebrados por la Unión Europea y ratificados por España le sea de aplicación la libre circulación de trabajadores.
- Los/las extranjeros/as que residan legalmente en España conforme con las normas legales vigentes.
- Los/las aspirantes deberán tener un conocimiento adecuado del castellano, pudiéndoseles exigir, en su caso, la superación de pruebas con tal finalidad.

*2. Edad:*

Ser mayor de edad y no exceder de la edad ordinaria de jubilación establecida legalmente.

*3. Titulación académica:*

Para optar a las plazas es imprescindible estar en posesión de una de las siguientes titulaciones o encontrarse en condiciones de obtenerla en el plazo de presentación de solicitudes.

- Titulación, nivel mínimo Ciclo Formativo en Electrónica y/o Informática o titulación superior equivalente relacionada con el puesto a cubrir que deberá haberse obtenido durante los diez últimos años anteriores a la fecha de la publicación de la resolución de convocatoria.

En los casos de titulaciones obtenidas en el extranjero se deberá estar en posesión de la credencial que acredite su homologación. Este requisito no será de aplicación a quienes aspiren y que hubieran obtenido el reconocimiento de su cualificación profesional, en el ámbito de las profesiones reguladas, al amparo de las Disposiciones de Derecho Comunitario. Asimismo, en caso de que se alegue título equivalente deberá acreditarse su equivalencia.

*4. Compatibilidad funcional:*

- Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las funciones genéricas de las plazas/puestos convocados descritas en la Base Primera de la convocatoria.

*5. Otras Compatibilidad:*

- No haber sido separado mediante expediente disciplinario del servicio de cualquiera de las Administraciones Públicas o de los órganos constitucionales o estatutarios de las Comunidades Autónomas, ni hallarse en inhabilitación absoluta o especial para empleos o cargos públicos por resolución judicial firme, para el acceso al cuerpo o escala de funcionario/a, o para ejercer funciones similares a las que desempeñaban en el caso del personal laboral, en el que hubiese sido separado o inhabilitado/a. En el caso de ser nacional de otro Estado, no hallarse inhabilitado o en situación equivalente ni haber sido sometido/a a sanción disciplinaria

*6. Requisitos específicos:*

- a) Permiso de conducir B con más de un año de antigüedad.

*7. Requisitos específicos para personas con discapacidad:*

Los/as aspirantes afectados/as por limitaciones físicas, psíquicas o sensoriales, que tengan reconocido un grado de discapacidad igual o superior al 33 por ciento, serán admitidos en igualdad de condiciones con los demás aspirantes, siempre que tales limitaciones no sean incompatibles con el desempeño de las tareas o funciones de la plaza convocada, de conformidad con el Decreto 8/2011, de 27 de enero, por la que se regula el acceso de las personas con discapacidad al empleo público, a la provisión de puestos de trabajo y a la formación en la Administración Pública de la Comunidad Autónoma Canaria.

Todos los requisitos exigidos en los apartados anteriores deberán cumplirse el último día de presentación de solicitudes y mantenerlos en todo momento, incluso, después de su nombramiento o contratación.

### **Tercera.- Publicidad de la convocatoria**

La convocatoria se hará pública a través de la inserción del anuncio de la misma en la sección “Empleo y formación” de la página web de INVOLCAN (<http://www.involcan.org>), en las redes públicas y en dos de los periódicos de mayor tirada de las Islas.

### **Cuarta.- Presentación de las solicitudes**

Las personas interesadas en participar en el proceso de selección deberán enviar un único correo electrónico a [convocatoria@involcan.org](mailto:convocatoria@involcan.org) en el plazo de quince días naturales a contar desde el día siguiente al de la publicación en la web de INVOLCAN, indicando en el asunto “CONTRATO Auxiliar Técnico de Investigación INFORMÁTICA” o “CONTRATO Auxiliar Técnico de Investigación ELECTRÓNICA” indicando los siguientes datos:

- Nombre y apellidos
- NIF/NIE
- Fecha y ciudad de nacimiento
- Correo electrónico de contacto
- Teléfono de contacto
- Titulación académica
- Ciudad de residencia

Además, se deberá adjuntar al correo la siguiente *documentación, escaneada en formato PDF y en color siempre que sea posible*:

- Documento Nacional de Identidad, Tarjeta de Identificación de Extranjero o Pasaporte en vigor, únicamente en el caso de los ciudadanos extranjeros no residentes en el territorio español.
- Currículum Vitae.

- Copia del título o de la certificación académica de estar en posesión del mismo en la fecha de presentación de la solicitud.
- Certificado de notas del Ciclo Formativo o titulación superior equivalente relacionada con el puesto a cubrir.
- Documentación acreditativa de conocimiento y otros títulos de interés.
- Documentación acreditativa de experiencia profesional previa, en los casos que aplique.
- Documentación acreditativa del permiso de conducir clase B con más de 1 año de antigüedad.
- En su caso, documentación acreditativa del grado de discapacidad reconocido, expedido por las autoridades competentes.

La fecha límite para la presentación de solicitudes es el 12/01/2018. Esta fecha podría ser ampliada en el caso que no se presentaran aspirantes que cumplan los requisitos mínimos exigidos, mediante publicación en la página web del INVOLCAN.

Dicha documentación podrá ser objeto de requerimiento a la persona que resulte seleccionada en cualquier momento posterior para su adecuada confrontación con la veracidad de los datos inicialmente aportados y determinantes de la selección.

La remisión incompleta de la documentación solicitada en la convocatoria, supondrá la exclusión automática del procedimiento de selección. Así mismo, se establece un período de subsanación de 3 días naturales a partir de la publicación en la web del INVOLCAN del listado preliminar de admitidos en la convocatoria con el fin de corregir errores en la complementación de la solicitud o en la aportación de documentación por los/las interesados/as.

La presentación de una solicitud para Auxiliar Técnico de Investigación implica la aceptación de las bases por parte de la persona interesada.

#### **Quinta. Comisión de Selección**

La Comisión estará integrada por los siguientes miembros:

- *Presidente:* Coordinador científico de INVOLCAN.
- *Vocales:* Dos investigadores/as del grupo ITER.
- *Secretario/a:* que actuará con voz y sin voto, levantando acta de las sesiones.

La Comisión podrá disponer la incorporación a sus reuniones de asesores especialistas cuando las características de la prueba así lo requieran, que colaborarán con la Comisión y tendrán voz pero no voto.

## Sexta.- Criterios de valoración

Se utilizarán los siguientes criterios de valoración:

### Auxiliar Técnico de Investigación, especialista en Informática

- a) Adecuación del curriculum a las funciones requeridas en esta convocatoria (max. 25)

Conocimiento Python	4 puntos
Conocimiento MySQL	4 puntos
Conocimiento JavaScript	3 puntos
Conocimiento HTML5	3 puntos
Conocimiento Linux BASH	4 puntos
Conocimiento herramientas de desarrollo de apps para móviles y tablets en iOS y Android	7 puntos

- b) Conocimientos de inglés, acreditado documentalmente. Máximo 10 puntos.

<b>Inglés</b>	
<b>(10 puntos)</b>	
≤B1	>B1
5	10

- c) Titulación valorada según el expediente académico. Máximo 10 puntos.

<b>Titulación</b>	<b>Baremo</b>
Ciclo Formativo en Informática	Máximo 8 puntos según expediente académico
Ingeniería Informática o titulación equivalente	Máximo 10 puntos según expediente académico

- d) Formación complementaria (cursos, seminarios, talleres, etc.), valorándose fundamentalmente aquella relacionada con el puesto. Máximo 10 puntos.  
*1 punto por cada curso, seminario o taller (hasta un máximo de 10).*

- e) Experiencia en tareas de colaboración relacionadas con la investigación y la difusión científica. Máximo 5 puntos.  
1 punto por cada actividad de difusión (participación en ferias, impartición de charlas, etc.) relacionada con el puesto (hasta un máximo de 2 puntos).

1 punto por cada actividad de Investigación (participación en congresos, artículos científicos, etc.) relacionada con el puesto (hasta un máximo de 3 puntos).

f) Entrevista personal sobre la adecuación de los candidatos. Máximo 40 puntos.

### Auxiliar Técnico de Investigación, especialista en Electrónica

a) Adecuación del curriculum a las funciones requeridas en esta convocatoria (max. 25)

Conocimiento Programación C	4 puntos
Conocimiento Programación Python	4 puntos
Conocimiento Programación para Arduino y sus componentes	6 puntos
Conocimiento Programación para RaspBerryPI y dispositivos/elementos comunicando por RS232/I <sup>2</sup> C/SPI...	6 puntos
Conocimiento herramientas de desarrollo de apps para móviles y tablets en iOS y Android	5 puntos

b) Conocimientos de inglés, acreditado documentalmente. Máximo 10 puntos.

<b>Inglés</b>	
<b>(10 puntos)</b>	
≤B1	>B1
5	10

c) Titulación valorada según el expediente académico. Máximo 10 puntos.

<b>Titulación</b>	<b>Baremo</b>
Ciclo Formativo en Electrónica	Máximo 8 puntos según expediente académico
Ingeniería Electrónica o titulación equivalente	Máximo 10 puntos según expediente académico

d) Formación complementaria (cursos, seminarios, talleres, etc.), valorándose fundamentalmente aquella relacionada con el puesto. Máximo 10 puntos.

*1 punto por cada curso, seminario o taller (hasta un máximo de 10).*

e) Experiencia en tareas de colaboración relacionadas con la investigación y la difusión científica. Máximo 5 puntos.

1 punto por cada actividad de difusión (participación en ferias, impartición de charlas, etc.) relacionada con el puesto (hasta un máximo de 2 puntos).

1 punto por cada actividad de Investigación (participación en congresos, artículos científicos, etc.) relacionada con el puesto (hasta un máximo de 3 puntos).

f) Entrevista personal sobre la adecuación de los candidatos. Máximo 40 puntos.

La Comisión encargada de evaluar las solicitudes entrevistará a los/as primeros/as siete aspirantes de cada una de los tipo de puestos a cubrir que resulten tras evaluar los criterios de valoración reflejados entre los apartados del a) al e), ambos inclusive, debiendo haber obtenido una puntuación mínima de 35 puntos. La Comisión encargada de evaluar puede ampliar este cupo si lo estima conveniente.

En caso de empate en la puntuación de los aspirantes, el orden de relación se establecerá por la mayor puntuación alcanzada en la nota media global del expediente académico.

#### **Séptima.- Propuesta de la persona seleccionada**

- Finalizado el proceso de selección, el comité hará pública la selección de aspirantes ordenados por la puntuación total obtenida a través de la sección “Empleo y Formación” de la web del INVOLCAN (<http://www.involcan.org>).
- Las personas que hayan obtenido la puntuación más alta se propondrán como candidatos idóneos para cubrir las plazas ofertadas en este proceso (dos para Auxiliar Técnico de Investigación, especialidad en Informática y una para Auxiliar Técnico de Investigación, especialidad en Electrónica). En caso de renuncia de algún candidato, se llamará al siguiente de la lista de cinco seleccionados hasta cubrir la plaza vacante.
- El resto de candidatos pasarán a constituir una lista de reserva, que podría servir para cubrir puestos de trabajo de similares características al ofertado. En este caso se les contactaría según el orden de puntuación obtenido y publicado en la lista. La lista de reserva tendrá una vigencia de un año.

#### **Octava.- Incorporación**

- Las personas seleccionadas serán citada en una determinada fecha y, en caso de no presentarse en dicha fecha, salvo acuerdo previo entre las partes, se entenderá que renuncian a la plaza, sin conservar ningún derecho derivado del proceso.



- Quien no acuda al llamamiento o renuncie al puesto de trabajo ofertado no volverá a ser llamado hasta ser agotada la lista, salvo causa justificada de fuerza mayor.
- La inclusión de los candidatos en esta lista de trabajo no confiere a los mismos ninguna vinculación estable con la entidad, ni derecho alguno vinculado a esta relación.

### **Novena.- Renuncia**

Si alguna de las personas beneficiarias decide renunciar al puesto, deberá comunicarlo formalmente mediante escrito dirigido a INVOLCAN. En todo caso, el INVOLCAN se reserva el derecho de utilizar la posible lista de reserva constituida a tal efecto para cubrir la vacante que pueda surgir por esta u otras razones.

### **Décima. Exclusión**

Son motivos de exclusión de la presente convocatoria los siguientes:

- No haber aportado durante el periodo de envío de solicitudes de participación toda la documentación necesaria, en especial la dirigida a acreditar que se cumplen los requisitos específicos.
- Presentar documentación no original, con defectos de legibilidad, falta de sellos oficiales, titulaciones no oficiales, compulsas o cotejos defectuosos, etc.
- La falta de veracidad y/o exactitud en la documentación aportada, lo que supondrá la exclusión automática con independencia del momento en el que se detecte.

### **Décima primera.- Protección de datos**

De conformidad con la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, en su redacción actual, INVOLCAN informa que:

- Los datos de carácter personal recabados en el contexto de esta convocatoria serán incorporados a un fichero no automatizado de datos de carácter personal del que es responsable INVOLCAN.
- De acuerdo con lo establecido en el artículo 5 de la citada la Ley Orgánica 15/1999, la persona participante en esta convocatoria presta su consentimiento para que sus datos personales, cuya veracidad y exactitud es de su responsabilidad, se incorporen al fichero propiedad de INVOLCAN, que tiene como finalidad la gestión del procedimiento de selección regulado por la presente convocatoria.
- La persona participante tiene derecho a acceder al fichero que contiene sus datos de carácter personal, de cuyo tratamiento es responsable INVOLCAN, a fin de ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, mediante escrito dirigido a INVOLCAN, polígono industrial de Granadilla de Abona, 38600 Granadilla de Abona, Tenerife, aportando fotocopia del DNI o NIE, solicitud que

se realiza, indicación del domicilio postal a efectos de notificaciones, fecha y firma.

- INVOLCAN, cancelará, borrará y/o bloqueará los datos cuando resulten inexactos, incompletos o hayan dejado de ser necesarios o pertinentes para su finalidad, de conformidad con lo previsto en la legislación en materia de protección de datos de carácter personal. A estos efectos, la persona participante se compromete a comunicar inmediatamente cualquier modificación de sus datos de carácter personal a fin de que la información contenida en este fichero se mantenga actualizada y libre de errores.
- INVOLCAN, adopta los niveles de seguridad requeridos por el Reglamento de Medidas de Seguridad aprobado por el Real Decreto 1720/2007, de 21 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre de Protección de Datos de Carácter Personal. No obstante lo anterior, dado que la documentación de la presente convocatoria se envía mediante correo electrónico y la seguridad técnica en un medio como Internet no es inexpugnable, siempre pueden existir filtraciones por actuaciones dolosas de terceros.
- Las personas seleccionada, se compromete cumplir todas las disposiciones relativas a la política del INVOLCAN en materia de uso y divulgación de información, y a no divulgar la información que reciba a lo largo de su relación con el INVOLCAN, subsistiendo este deber de secreto, aun después de que finalice dicha relación y tanto sí esta información es de su propiedad, como si pertenece a un cliente de la misma, o a alguna otra Sociedad que proporcione el acceso a dicha información, cualquiera que sea la forma de acceso a tales datos o información y el soporte en el que consten, quedando absolutamente prohibido obtener copias sin previa autorización.