



## **Asesor/a técnico/a en Infraestructura de Redes, Sistemas y Servicios para la Seguridad Informática**

### **I. INFORMACIÓN GENERAL**

#### Tipo de Contratación:

Esta convocatoria tiene dos opciones de contratación según lugar de residencia

- Contratación como consultoría (14,5 días mensuales): Residencia Permanente o Ciudadanía en Guatemala, Honduras, El Salvador, Panamá y Colombia.
- Contratación como puesto en planilla (tiempo completo): postulación aplica para personas con ciudadanía costarricense, residencia o DIMEX en Costa Rica.

#### Antes de postularse verifique éstas condiciones previas:

- Este puesto / consultoría es incompatible con el desarrollo de otras actividades laborales o de consultoría en organismos de seguridad del Estado o milicia; empresas o agencias de seguridad; compañías tecnológicas que desarrollen, diseñen o comercialicen sistemas de vigilancia; o cualquier entidad privada o pública que implique en sus funciones la vigilancia, control o gestión de datos personales de las y los ciudadanos de cualquier país.
- Para este puesto / consultoría está prohibido el desarrollo de las funciones a través o mediante el uso de la infraestructura de telecomunicaciones propiedad de organismos interestatales, bancarios, gubernamentales o diplomáticos.
- La persona postulante no deberá tener contratos laborales o de servicios/consultorías que impliquen un compromiso mayor al 25% del tiempo, en horario laborable de día, según la zona horaria de Centroamérica.

### **II. REQUISITOS**

#### **Escolaridad:**

Estudiante avanzado/a, egresado/a o con licenciatura en Informática o Ingeniería en Sistemas, o carreras afines con experiencia comprobable en administración de sistemas o ingeniería/o de infraestructura.

### **Experiencia indispensable:**

- Experiencia en protección de sistemas integrados, como parte de las funciones de su experiencia y/o trabajo anteriores.
- Experiencia con el uso, instalación y configuración de sistemas basados en código abierto.

### **Experiencia deseable:**

- Al menos dos años de experiencia en puestos similares o en proyectos académicos o de otra índole con responsabilidades similares.
- Que haya colaborado o laborado con organizaciones de derechos humanos o derechos digitales, institutos y/o escuelas académicas, empresas de tecnologías o similares
- Que haya realizado voluntariado con comunidades de software libre u organizaciones sociales (o trabajos comunitarios) aplicando sus conocimientos informáticos para objetivos sociales.

### **Principios y enfoques:**

Es importante que las personas postulantes compartan nuestros principios y marco ético los cuales están disponibles en <https://www.acceso.or.cr>

### **Idiomas:**

- Español nativo
- Inglés intermedio (verbal y escrito)

### **Capacidades técnicas:**

#### ***Indispensables***

- Administración e implementación de servidores LAMP
- Redes (Firewall, DHCP , TCP/IP stack cabling, etc.) y DNS
- Administración de sistemas Linux

#### ***Deseables***

- Conocimiento de programación en Python
- Manejo de tecnologías Proxy/Onion/VPN

- Pentesting
- Conocimientos en nubes de código abierto
- Ciberseguridad

#### **Motivaciones profesionales:**

- Especializarse en ciberseguridad / seguridad informática
- Aumentar su conocimiento informático para iniciativas de derechos digitales y derechos humanos
- Intercambiar conocimientos con pares de otras regiones del mundo sobre seguridad informática, código abierto, incidentes informáticos, derechos digitales, entre otros

#### **Condición migratoria:**

- Residencia permanente o ciudadanía en Costa Rica, Guatemala, Honduras, El Salvador, Panamá o Colombia; o personas residentes en Costa Rica con DIMEX (categoría especial libre de condición con 6 meses de vigencia).

### **III. RESPONSABILIDADES**

#### **Redes – Sistemas Internos**

- Diseñar, desarrollar e implementar la topología de red segura de la Fundación Acceso en colaboración con el equipo de seguridad digital.
- Dar soporte constante a la infraestructura y los servicios instalados en la red segura.

Estas responsabilidades puede incluir, pero no limitarse a:

- a) Liderar el diseño de la topología de red e infraestructura de Acceso con la participación del equipo de seguridad digital, sistematizando el diseño y elaborando el plan de traslado y migraciones de servicios existentes a la nueva infraestructura (servidores externos).
- b) Elaborar, asesorar y supervisar un plan de compra de servidores externos y conectividad.
- c) Configurar los servidores, servicios y firewall de la red e infraestructura (servidores externos).
- d) Revisar y dar mantenimiento periódico, y/o por alertas de vulnerabilidades, de los servidores, servicios y firewall.

#### **Servicios Internos**

- Brindar a Fundación Acceso información clave y soluciones a servicios internos de seguridad informática a través de acciones como estandarización, testings, monitoreo constante y asistencia a las diversas estrategias del área de seguridad digital.

- Diseñar, integrar, implementar y mantener la infraestructura de servicios que forman parte de iniciativas de seguridad informática para organizaciones de derechos humanos y personas defensoras de derechos humanos respaldados por nuestra área de seguridad digital y / o alianzas clave.

Las responsabilidades pueden incluir, pero no se limitan a:

- a) Diseñar y desarrollar funciones de seguridad informática para arquitecturas de sistemas y definir requisitos de seguridad para sistemas informáticos como servidores, estaciones de trabajo y computadoras personales
- b) Diseñar, integrar sistemas y desplegar tecnologías de seguridad informática, así como su monitoreo constante.
- c) Dar soporte y acompañamiento al personal de Acceso y personas usuarias de ser necesario, en la instalación y manejo de las herramientas desplegadas.
- d) Crear y actualizar la documentación de los sistemas y de las soluciones.

### **Laboratorio de Seguridad Informática**

- Diseñar, integrar, implementar y mantener un servicio de laboratorio de seguridad informática. Este laboratorio está dirigido a personas defensoras digitales en América Latina y pretende brindar recursos e infraestructura para fortalecer su trabajo y conocimiento.

- Monitorear y dar soporte al servicio de laboratorio de seguridad informática.

Estas responsabilidades pueden incluir, pero no limitarse a:

- a) Implementar e integrar la arquitectura del laboratorio (a modo de ejemplo: implementar un sistema de simulación de redes y entornos de pruebas de seguridad informática).
- b) Dar soporte a personas usuarias del servicio de laboratorio de seguridad informática.
- c) Elaborar y mantener la documentación del laboratorio de seguridad informática actualizada para las personas usuarias y para Acceso.
- d) Administrar los permisos a personas defensoras digitales para el uso del laboratorio de seguridad informática.

## **IV. OTROS CONOCIMIENTOS, COMPROMISOS Y CALIDADES**

- Conocimiento sobre ataques digitales comunes a redes y sistemas informáticos

- Compromiso con los derechos humanos y derechos digitales
- Capacidad de relacionarse con múltiples y variados actores y actoras
- Habilidad para generar consensos y manejo de conflictos
- Buena redacción y ortografía
- Solidaria/o y respetuoso/a de la diversidad social, cultural, étnica, ideológica, política, económica, sexual, de género, geográfica, entre otros
- Ambientalmente consciente
- Honesta/o y franca/o
- Buena comunicación y trato con las personas
- Responsable y ordenado/a
- Capacidad de trabajar en equipo y de forma independiente
- Discreta/o y prudente
- Disponibilidad para viajar
- Excelente conexión a Internet

## V. CONDICIONES LABORALES / CONDICIONES CONTRACTUALES

<b>Con Residencia o DIMEX de Costa Rica ó Costarricense</b>	<b>Residencia Permanente o Ciudadanía en Guatemala, Honduras, El Salvador, Panamá y Colombia</b>
Tipo de contratación: En planilla (Asesoría Técnica 1)	Tipo de contratación: Consultoría (Asesoría Técnica 1)
Jornada de trabajo: Tiempo completo (40 horas semanales) de L a V de 8:30am a 4:30pm	Días de consultoría: 14,5 días al mes (para un total de 116 horas mensuales), que incluyen varias reuniones y sesiones dentro del horario de atención general de la organización.
Salario bruto mensual: USD 1.685,40 (mil seiscientos ochenta y cinco dólares con cuarenta centavos)	Honorarios: USD 119,89 el día de consultoría. Adicionalmente, Acceso asume el impuesto reflejado en la factura y sólo el costo de comisión de transferencia de nuestro banco en CR. Para el pago se requiere de un informe mensual que resume las horas y días destinados a la consultoría por producto y resultado.
Modalidad de trabajo: Mayoritariamente virtual	Modalidad: Mayoritariamente virtual
Requerimiento: trabajar en espacio propio y seguro o en la oficina de Acceso; contar con excelentes condiciones de conexión a Internet, y uso de equipo informático según configuraciones exigidas por Acceso.	Requerimiento: trabajar en espacio propio y seguro; contar con excelentes condiciones de conexión a Internet, y uso de equipo informático según configuraciones exigidas por Acceso.
Beneficios y derechos: salud, pensión, invalidez, vejez y muerte, maternidad con la CCSS y el INS, aguinaldo, beneficio de cesantía anual, acceso a un fondo de salud holística, acceso a un fondo de	Condiciones favorables de contratación: costos cubiertos para viajes internacionales o regionales, préstamo de equipo informático, trabajar de cerca con un equipo humano

salud ocupacional, feriados y vacaciones de ley, vacaciones adicionales: 9 días anuales, otros beneficios adquiridos por antigüedad y jornada laboral, trabajar de cerca con un equipo humano comprometido con los derechos humanos y derechos digitales presentes en Centroamérica.	comprometido con los derechos humanos y derechos digitales presentes en Centroamérica.
La legislación costarricense será la que rija la relación laboral.	Contrato por consultoría con vigencia anual y posibilidad de extensión.

Nota: Para ambas modalidades de contratación se requiere presencialidad en algunos casos programados con el equipo de Acceso.

## VI. INTERCAMBIOS REGIONALES E INTERNACIONALES

La persona seleccionada para el puesto tendrá la oportunidad de viajar a Centroamérica u otras regiones (con gastos cubiertos) para:

- Participar en reuniones y encuentros de Tech Exchange, Ford-Mozilla Fellows y/o Ford Technology Fellows. Se espera una participación constante y activa en las mismas.
- Participar en encuentros, conferencias o seminarios relacionados con derechos digitales y derechos humanos a las que sea invitada Fundación Acceso

## VII. CO-RESPONSABILIDADES

- Estar de acuerdo y firmar el código de conducta de Acceso.
- Participar activamente en procesos presenciales y/o virtuales de evaluación y planificación de Acceso.
- Participar activamente en las reuniones virtuales del equipo de Acceso y del Área de Seguridad Digital.
- Colaborar y participar en procesos internos de fortalecimiento organizativo.
- Trabajar con planes operativos o planes de implementación de productos y resultados mensuales.

## VIII. ACCIONES POSITIVAS

- Acceso cuenta con políticas y protocolos relacionados con la no-discriminación de la diversidad sexual, inclusión de personas con alguna discapacidad y atención y prevención de la violencia basada en género.
- Acceso cuenta con una política de equidad de género y un reglamento contra el hostigamiento sexual.
- Toda persona contratada (en planilla o como consultora) firma un código de conducta vinculante a su colaboración con Acceso con el fin de garantizar un espacio seguro

donde cada persona puede interactuar y participar de manera cómoda, protegida y respetuosa.