

Llamado de CLAP para Programadores para desarrollo de módulos en el SIP Plus

Antecedentes

El Centro Latinoamericano de Perinatología/Salud Reproductiva de la Mujer (CLAP/SMR) es un centro y unidad técnica de la Oficina Panamericana de la Salud (OPS) que brinda asesoría técnica a los países de América Latina y el Caribe en el área de la salud sexual y reproductiva. La misión de la Organización es fortalecer los sistemas locales de salud, mejorar la salud de los pueblos de las Américas, en colaboración con los Ministerios de Salud, Gobiernos y Organismos Internacionales, Organizaciones no gubernamentales, universidades, Organismos de Seguridad Social, grupos de la comunidad y muchos otros. La OPS promueve las estrategias de atención primaria de salud para que estén al alcance de las personas en sus comunidades, extender los servicios de salud para todos y aumentar la eficiencia en el uso de escasos recursos.

El Sistema Informático Perinatal (SIP) es un estándar de OPS para el registro clínico de la atención en servicios de salud de atención de la mujer, en el embarazo, parto y al recién nacido.

En su más reciente versión para web (SIP plus) contiene módulos de atención básica y de enfermedad materna severa (Near Miss) en el embarazo, parto y para el recién nacido durante la hospitalización postnatal (SIPNEO), registro de anomalías congénitas, así como para mujeres en situación de aborto (SIP A) e infección respiratoria grave durante el embarazo (COVID19, etc.).

El SIP consta además con herramientas informáticas para el análisis de los datos registrados en los módulos clínicos. Estas herramientas de diseño amigable para personal de salud permiten generar reportes automáticos de grupos de indicadores demográficos, carga de enfermedad, intervenciones y resultados. Se han desarrollado reportes a medida a las necesidades de los países en el monitoreo de sus programas de atención. Por más información visitar <https://www.sipplus.org/>

Contexto Organizacional

El postulante prestará apoyo técnico para el mantenimiento y actualización de sistemas de información en formato SIP plus, la seguridad de información e infraestructura del software. El titular debe poder aplicar los principios válidos y las soluciones prácticas en la elaboración de las propuestas en cuanto a las directrices, mejores prácticas, procedimientos y normas para el mejoramiento del sistema de información Perinatal. El trabajo se conducirá en conformidad con Normas y Procedimientos, según lo establecido por ITS. El postulante coordinará con personal en ITS y personal a diversos niveles en la Oficina para coordinar e intercambiar información sobre los proyectos, procedimientos y métodos.

Resumen de Responsabilidades

Bajo la supervisión general de la Directora del Centro, y supervisión directa del Especialista en Información de Sistemas de Salud, el postulante será responsable de, pero no necesariamente limitado a las siguientes responsabilidades asignadas:

- Mantenimiento y actualización continua de sistemas en formatos SIP plus y tecnologías de la información;
- Apoyar la preparación de documentos tales como formularios, manuales e instructivos de apoyo para el uso de programas en formato SIP;
- Apoyo a distancia a usuarios para la instalación y funcionamiento de programas en formato SIP y SIP plus;

Experiencia Técnica

Se busca programador con conocimientos de Java script y servidores de base de datos MySQL

El candidato será capaz de aprender la base del código propuesto, escribir o desarrollar código básico y corregir errores que puedan surgir. También se espera que pueda realizar tareas de creación de programas y aplicaciones, diseño, definición de especificaciones necesarias para el software y monitorización del funcionamiento de programas y aplicaciones.

Habilidad para comprender conceptos de redes, bases de datos, telecomunicaciones y tecnologías de la información.

Educación (Calificaciones)

Educación secundaria completa. Formación avanzada relacionada con desarrollo de software y TI o equivalentes.

Conocimiento de Sistemas de Cómputo

Conocimiento y dominio de sistemas operativos para servidores Microsoft, Microsoft Office, SharePoint y redes.

Se valorará adicionalmente conocimiento en CouchDB y SCALA.

Manejo e instalación de Servidores Linux

Contacto

tomassogis@paho.org