

## **TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATACIÓN DE COORDINADOR DE LA COMUNIDAD TEMÁTICA<sup>1</sup> DE GRID COLOMBIA**

### **1. JUSTIFICACIÓN**

Con la creación de la Red Académica de tecnología Avanzada RENATA y su integración a las redes mundiales académicas, se abren nuevas posibilidades para la educación, la ciencia y la cultura. La infraestructura tecnológica provista por éstas le ofrece a la comunidad académica del país nuevas oportunidades para el desarrollo de aplicaciones y servicios.

Para Colombia es indispensable fortalecer las capacidades de colaboración y cooperación entre las instituciones de educación superior, centros de Investigación, etc. Un componente importante en este contexto es el desarrollo de un servicio de computación de alto desempeño distribuida a escala nacional (malla computacional), que aprovecha las ventajas de la red nacional de tecnología avanzada RENATA en búsqueda de un bien común, en este caso el fortalecimiento de la investigación y la educación en áreas que requieran de un alto nivel de cómputo y de capacidad de almacenamiento.

La iniciativa nacional de mallas computacionales, Grid Colombia, reúne actualmente a cerca de 20 universidades y está abierta a la incorporación de más instituciones. Además de contar con el apoyo de entidades gubernamentales nacionales, ha logrado consolidar alianzas con las principales organizaciones internacionales relacionadas con el tema: la Open Science Grid (OSG) de los Estados Unidos y GISELA de CLARA y la Unión Europea.

La iniciativa Grid Colombia actualmente integra alrededor de este proyecto a grupos de investigación de instituciones con reconocida trayectoria de las 6 regiones de Colombia. El alcance nacional del proyecto, además de demostrar la capacidad de asociatividad entre grupos de varias redes regionales, implica el uso intensivo de la red nacional RENATA. Este consorcio de grupos trabajando por interés común constituye una garantía de calidad y compromiso para alcanzar las metas previstas.

El proyecto Grid Colombia ya realizó eficientemente las pruebas piloto. Por hacer parte de su estrategia de e-Ciencia, RENATA considera importante fortalecer y ampliar la iniciativa.

El Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, en el marco del plan “Vive Digital” con el fin de apoyar la apropiación de la red y fomentar el trabajo colaborativo en el país, ha aportado recursos para fortalecer comunidades temáticas

---

<sup>1</sup> Entendida como un grupo de personas interesadas en un tema en particular y del cual, como proceso del acercamiento conceptual y de intereses comunes, analiza problemas de investigación que son propuestos, desarrollados y solucionados utilizando tecnologías de información y comunicación las cuales facilitan el intercambio de ideas, conceptos, propuestas y resultados; involucrando instituciones que se encuentran diferentes latitudes.

estratégicas vinculadas a RENATA y con ello impulsar el desarrollo de la estrategia de e-ciencia de la Red Nacional Académica de Tecnología Avanzada; una de las comunidades temáticas a fomentar es la comunidad Grid Colombia.

Para el fortalecimiento de la comunidad Grid Colombia se hace necesario contratar una persona que se encargará junto con los líderes de Grid Colombia de coordinar las acciones emprendidas por esta.

## **2. OBJETO DEL CONTRATO**

Acompañar la comunidad temática: Grid Colombia, con el fin de fortalecerla e integrar nuevos nodos a la iniciativa.

## **3. DURACION DEL CONTRATO**

12 meses a partir de la firma del contrato.

## **4. TIPO DE CONTRATO Y VALOR**

Contrato de prestación de servicios por valor de \$3.500.000 mensuales.

## **5. FORMA DE TRABAJO**

El trabajo será realizado desde la ciudad de Bogotá, en el sitio que desde RENATA se defina.

## **6. PERFIL REQUERIDO**

Profesional en ingeniería o ciencias básicas, con manejo de idioma Inglés, se tendrá mayor preferencia por los profesionales que estén estudiando o terminado Maestría.

## **7. EXPERIENCIA**

Experiencia en mallas computacionales, ideal tenga experiencia en gestión de proyectos

## **8. HABILIDADES-COMPETENCIAS**

La persona a contratar debe tener habilidad para ejecutar proyectos, interactuar y coordinar grupos de trabajo.

### **PERSONALES**

- Manejo de buenas relaciones interpersonales, iniciativa y trabajo en equipo.
- Habilidad para hablar en público.
- Capacidad para liderar grupos de trabajo.

## 9. ACTIVIDADES A REALIZAR

Con la colaboración de los líderes e integrantes de GRID COLOMBIA adelantar las siguientes acciones para la comunidad temática:

- Coordinar la formulación del plan estratégico y realizar plan anual trabajo.
- Servir de punto focal para interesados en participar en la iniciativa o utilizar la infraestructura de mallas computacionales nacional.
- Apoyar en las actividades y logística de los eventos que se programen.
- Coordinar las actividades de capacitación que se definan.
- Estar atento a otras iniciativas de carácter nacional o internacional en temas afines a mallas computacionales y enviar información a la comunidad.
- Coordinar la agenda de transmisiones de actividades por videoconferencia, preparar la infraestructura tecnológica necesaria, difundir las actividades y publicar el material utilizado en RENATA.
- Brindar soporte técnico y operativo a las instituciones integrantes de Grid Colombia para el funcionamiento adecuado de la malla nacional.
- Realizar seguimiento a las instituciones que cumplieron el proceso de capacitación en mallas computacionales para que en lo posible se integren operativamente a Grid Colombia.
- Apoyar la gestión y administración de miembros y contenidos de la comunidad Grid Colombia.
- Apoyar a los procesos de difusión de los avances de la comunidad temática.
- Realizar informes mensuales de los avances.
- Asistir, participar y levantar actas en las reuniones a las que se le convoque.
- Hacer uso de la plataforma de comunicación de la comunidad, contribuyendo a la buena gestión de la misma.
- Las demás actividades que la Dirección Ejecutiva y la Gerencia Académica de RENATA determine.

## 10. Documentación requerida.

Hoja de vida firmada.

Copia de la cédula.

Copia del RUT.

Copia del certificado judicial.

Copia de los certificados de estudios de pregrado y postgrado.

Enviar esta información por correo electrónico [capacitaciones@renata.edu.co](mailto:capacitaciones@renata.edu.co)

Las hojas de vida serán recibidas hasta el día 16 de marzo del 2011