Bogotá, 28 de mayo de 2024

Señora
Paula Arias Pulgarín
Directora Ejecutiva de BIOS
Manizales - Caldas

Atento saludo,

En atención a su solicitud, se emite constancia de recibo a satisfacción de los productos y servicios descritos a continuación, dados bajo el marco de la ejecución del ***CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN DE PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN No 1257-2023 ENTRE EL FONDO ÚNICO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES Y EL CENTRO DE BIOINFORMATICA Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL DE COLOMBIA*** **BIOS, así:**

HUB de Ciberseguridad.

a. Estructuración técnica, legal, financiera y organizacional del proyecto.

b. Análisis de Requerimientos: Se identificó y documentó los requerimientos necesarios para la implementación del HUB en el PCTC en los componentes físicos y tecnológicos, incluyendo un presupuesto estimado para las adecuaciones.

c. Identificación de Aliados Potenciales: Se estableció espacios para realizar ruedas de negocios y definió contactos con empresas e instituciones que estén interesadas en participar en el HUB, en los distintos roles.

Centro de Operaciones de Seguridad - SOC (Security Operations Center).

a. Diseño de los requerimientos técnicos específicos para el SOC.

b. Diseño de la arquitectura tecnológica adecuada para el SOC.

c. Se establece en dichos diseños la estructura organizacional y roles dentro del SOC.

d. Análisis financiero y proyección de costos de implementación y operación del SOC.

e. Se Formuló un plan detallado para la contratación y puesta en marcha del SOC.

Plan Maestro de Formación, Capacitación y Entrenamiento en Ciberseguridad.

• Diseño del plan maestro para la vigencia del presente gobierno, incluyendo metas y presupuesto.

• Diseño de la estrategia de comunicación ciudadana sobre ciberseguridad

- Diseño del modelo de alianzas para el logro de las metas de formación en ciberseguridad
- Diseño del programa de educación formal en técnico en ciberseguridad que pueda ser implantado en diversas instituciones de educación superior.

El plan desarrollado se enfocó en las capacidades técnicas del recurso humano del país en los diferentes segmentos definidos, a saber:

a. **Ciber Expertos:** Profesionales en áreas de tecnología de la información, ingeniería de sistemas o carreras afines con formación básica en ciberseguridad y que desean dedicarse a la ciberseguridad de manera profesional.

b. **Ciber Líderes TI**: directores o jefes de tecnología de empresas y entidades públicas y privadas y requieren capacidades avanzadas en ciberseguridad para incorporar la tecnología adecuada en sus organizaciones y responder adecuadamente ante posibles ataques.

c. **Ciber Profesionales TI**: Profesionales de trabajan en áreas de tecnología de empresas y entidades del país que requieren desarrollar competencias para atender necesidades y riesgos de ciberseguridad de sus organizaciones.

d**. Ciber Profesores:** Docentes en tecnología interesados en profundizar sus conocimientos y dedicarse a la enseñanza de la ciberseguridad en la educación superior.

e**. Ciber Estudiantes:** Estudiantes en los niveles técnico, tecnológico y profesional que van a requerir conocimientos en ciberseguridad para desempeñarse en su vida profesional.

f. **Ciudadanos:** Ciudadanos y habitantes del territorio nacional que hacen uso de servicios digitales y requieren sensibilización y conocimientos básicos sobre ciberseguridad.

La población total formada a través de este proyecto ascendió a 2700 personas formadas en ciberseguridad desde estudiantes, docentes, profesionales, expertos y líderes.

Cordialmente,

PIEDAD MONTERO VILLEGAS
Coordinadora GIT ColCERT
Viceministerio de Transformación Digital
Piedad Montero Villegas pmontero@mintic.gov.co
Teléfono: (+57) 601 3443460
Edificio Murillo Toro -Cra. 8a entre calles 12ª y 12b
www.mintic.gov.co

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

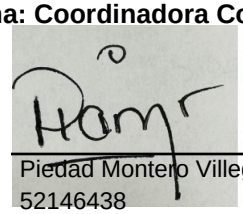
Certificación Convenio 1257 HUB Ciberseguridad (1)

Ministerio de Tecnología de la Información y las Comunicaciones
gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20240528-110858-546e40-60008142
Creación: 2024-05-28 11:08:58
Estado: Finalizado
Finalización: 2024-05-28 11:09:59

Escanee el código para verificación

Firma: Coordinadora Colcert



Piedad Montero Villegas
52146438
pmontero@mintic.gov.co
Coordinadora GIT COLCERT

REPORTE DE TRAZABILIDAD

Certificación Convenio 1257 HUB Ciberseguridad (1)

Ministerio de Tecnología de la Información y las Comunicaciones
gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20240528-110858-546e40-60008142 Creación: 2024-05-28 11:08:58

Estado: Finalizado Finalización: 2024-05-28 11:09:59

Escanee el código para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Firma	Piedad Montero Villegas pmontero@mintic.gov.co Coordinadora GIT COLCERT	Aprobado	Env.: 2024-05-28 11:09:05 Lec.: 2024-05-28 11:09:54 Res.: 2024-05-28 11:09:59 IP Res.: 190.71.137.3