

## CONVOCATORIA

### CONSULTORES PARA LA CAPACITACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE ANÁLISIS, INVESTIGACIÓN Y CRIMINALÍSTICA DE LA DIRECCIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

#### OBJETIVO:

Mejorar las habilidades técnicas y metodológicas en materia de inteligencia, del personal de la subdirección de inteligencia mediante capacitaciones especializadas para incrementar y fortalecer la calidad de los productos de inteligencia que se generan como material probatorio de hechos delictivos.

#### RESPONSABILIDADES DEL CONSULTOR A CONTRATAR:

- a. Participar en reuniones con el equipo de Fundación FICOSEC, A.C. –en adelante FICOSEC– y Dirección de Seguridad Pública Municipal de Chihuahua en las que se definirán las fechas de impartición y de evaluación, entre otros;
- b. Generación de malla curricular, contenidos y materiales didácticos.
- c. Generación de manuales y guías de los cursos.
- d. Capacitación del personal que asistirá a los cursos seleccionados de manera presencial.
- e. Evaluación de los conocimientos adquiridos.

**Cada responsabilidad tiene objetivos concretos e incluye entregables, por lo que se pide ver las características, así como las fechas límite en los Anexos.**

#### REQUERIMIENTOS DE EXPERIENCIA:

- Académicos:
  - Profesional con estudios en economía, criminología, ciencias sociales y humanas o áreas afines, de acuerdo con el curso seleccionado a impartir. Se requiere título y cédula profesional.
  - Preferentemente contar con postgrados en la materia.
- Experiencia y habilidades
  - Experiencia comprobable mínima de 3 años en las temáticas a impartir.
  - Experiencia comprobable en la impartición de cursos y talleres.
  - Experiencia en colaboración con dependencias gubernamentales.
  - Capacidad de trabajar independientemente y en equipo.
  - Fuertes habilidades interpersonales y de comunicación.

**CONTRATACIÓN:** Por honorarios, pago a contra entrega del servicio.

#### DOCUMENTOS QUE SE DEBEN ENVIAR PARA PARTICIPAR EN LA CONVOCATORIA:

##### 1. Información administrativa y legal

###### Persona física:

- Currículum vitae.
- Título y cédula profesional de la licenciatura y posgrados.
- Dos referencias de clientes donde se han prestado servicios similares.
- Copia de la identificación oficial.
- Constancia de situación fiscal en donde se puedan identificar las actividades económicas registradas.
- Opinión positiva del cumplimiento con fecha de emisión del mes en curso.
- Copia del último pago provisional de impuestos.
- En caso de que se contrate a personal para la prestación del servicio:
  - Copia de su registro patronal.

- Copia de su último pago de las cuotas obrero patronal, específicamente del personal que realizará el servicio.
- O en su defecto carta donde se deslinde de las responsabilidades civiles y laborales de los colaboradores que sean contratados por honorarios.

**Persona moral:**

- Currículum de la institución.
- Currículums de las personas a involucrarse en el proyecto.
- Título y cédula profesional de la licenciatura y posgrados de las personas a involucrarse en el proyecto.
- Acta constitutiva.
- Poder del representante legal.
- Constancia de situación fiscal en donde se puedan identificar las actividades económicas registradas.
- Opinión positiva del cumplimiento con fecha de emisión del mes en curso.
- Copia de la identificación oficial del representante.
- Copia del R.F.C. (Registro Federal de Contribuyentes) en donde conste el domicilio fiscal
- Copia del último pago provisional de Impuestos.
- Copia de su registro patronal.
- Copia de su último pago de las cuotas obrero patronal, específicamente del personal que realizará el servicio o en su defecto carta donde se deslinde de las responsabilidades civiles y laborales de los colaboradores que sean contratados por honorarios.

**2. Propuesta económica:**

- En un máximo de 2 cuartillas, desglosando los costos por entregable, de acuerdo con los anexos. Tomando en consideración que la propuesta debe considerar los gastos de viaje.

**3. Propuesta técnica:**

- En un máximo de 3 cuartillas por el curso cada uno de los cursos en los que se pretende participar lo siguiente:
  - Nombre del curso.
  - Descripción del enfoque técnico y conceptual con el que se desarrollarían los entregables.
  - La estructura del equipo de trabajo y de sus perfiles.
  - Mecanismo de evaluación propuestos.

**4. Documentos técnicos soporte:**

- Portafolio con al menos dos proyectos afines a esta convocatoria en los que ha participado.
- Dos referencias de personas o instituciones con quienes haya realizado proyectos similares.
- Certificaciones o diplomas recibidos en la materia (en caso de contar con ellas).
- Bajo protesta de decir verdad, manifiesto de ser legalmente responsable de la autenticidad y veracidad de esta información entregada, asumiendo todo tipo de responsabilidad derivada de cualquier declaración en falso sobre la misma.

Se deberá de enviar un correo electrónico con toda la información, creando una carpeta en ZIP por cada punto, dentro de cada carpeta deberán encontrarse los documentos en PDF, se deberá entregar un documento por cada viñeta nombrado como indica la viñeta.

## PROPUESTA ECONÓMICA

Las propuestas económicas que se presenten no deberán sobrepasar los topes siguientes, tomando en consideración que, de requerirse gastos de viaje para el consultor, deberán ser incluidos en su propuesta económica, así como si se requiere impresiones y demás material para la consultoría deberán ser considerados en la propuesta económica respetando el precio máximo:

Cursos	Precio máximo IVA incluido
Análisis de datos de incidencia delictiva en el estado y por municipio.	\$34,503.00
Análisis de redes sociales con GEPHI	\$52,576.00
Análisis geoespacial aplicado a la seguridad con QGIS	\$26,288.00
Ciberseguridad para instituciones de seguridad públicas	\$52,576.00
Competencias fundamentales para personal responsable de la video vigilancia de la Plataforma Escudo Chihuahua	\$67,363.00
Elaboración de productos de inteligencia para la toma de decisiones y comunicación efectiva de resultados	\$152,799.00
Especialización en investigación criminal	\$251,379.00
Gestión de información y de manejo de hojas de cálculo de Excel	\$49,290.00
Metodologías y teorías de análisis en seguridad	\$77,221.00
	\$763,995.00

El salón o espacio físico para los cursos, no se deben incluir en la propuesta económica, éstos se proporcionarán según sea necesario por la Dirección de Seguridad Pública.

## FECHAS LÍMITE Y CRITERIOS DE SELECCIÓN

La recepción de requisitos y propuestas se recibirán en formato PDF (un PDF por documento), vía correo electrónico [convocatoria@ficosec.org](mailto:convocatoria@ficosec.org), con título de correo: Fortalecimiento DSPM-Chih.

Publicación de la convocatoria	01 de febrero de 2022
Envío de preguntas para la sesión de aclaraciones <sup>1</sup>	06 de febrero de 2022
Sesión de aclaraciones (virtual) <sup>2</sup>	08 de febrero de 2022
Fecha límite para recepción de propuestas	15 de febrero de 2022
Evaluación y selección de propuestas	15 al 22 de febrero de 2022
Publicación de resultados	15 de febrero de 2022
Firma de los contratos	24 de febrero de 2022
*Estas fechas están sujetas a modificación.	

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y ELEGIBILIDAD DE LA PROPUESTA

**Etapas 1. Valoración de requisitos administrativos y legales.** FICOSEC revisará el apartado de información administrativa y legal.

<sup>1</sup> Las preguntas deberán de ser enviadas por correo electrónico a [proyectos@ficosec.org](mailto:proyectos@ficosec.org), indicando el nombre de quien hace la pregunta y los datos de contacto.

<sup>2</sup> Para inscribirse a la sesión de aclaraciones se deberá enviar un correo a [proyectos@ficosec.org](mailto:proyectos@ficosec.org) a más tardar el 07 de febrero de 2022. Los planteamientos que realicen los participantes, así como la respuesta de la convocante, serán publicados en <https://ficosec.org/>.

**Etapa 2. Valoración de propuesta económica.** FICOSEC, realizará la revisión de la propuesta económica y en caso de considerarse solvente económicamente se continuará con la revisión de la propuesta técnica. Se considera propuesta solvente económicamente aquella que presente la propuesta económica en los términos solicitados, y esta no exceda el monto de los recursos disponibles.

**Etapa 3. Selección y Fallo.** FICOSEC y la Dirección de Seguridad Pública realizarán la revisión conforme a los criterios siguientes.

Criterio	Valoración
Propuesta técnica	30%
CV y referencias / Conocimientos técnicos	30%
Propuesta económica	40%

Los resultados se publicarán en el sitio web de FICOSEC en la siguiente dirección: <https://ficosec.org/> y se informará vía correo electrónico a los consultores seleccionados.

#### **PUNTOS PARA CONSIDERAR**

- No se recibirán propuestas posteriores a la fecha y hora límites de recepción.
- FICOSEC se reserva el derecho de revelar los nombres y puestos de las personas que conforman el Comité Dictaminador.
- FICOSEC se reserva el derecho de publicar las actas de dictaminación. Solamente se publicarán las instancias evaluadoras seleccionadas a través de la página web de FICOSEC en la fecha mencionada.
- El fallo del Comité Dictaminador es inapeable y definitivo.
- Los formatos aplicables a la convocatoria serán publicados a través de las páginas web de FICOSEC y será responsabilidad del interesado su descarga para aplicar a la convocatoria.
- FICOSEC no se hace responsable de fallas en el sistema para descargar los archivos y/o enviar las propuestas, por lo que se invita a los interesados a tomar las previsiones necesarias.
- Si su propuesta es elegida, debe considerar que se somete a las políticas y procedimientos de FICOSEC.
- Si no se recibe una propuesta que cumpla con los requisitos mínimos y dentro del presupuesto, la convocatoria se declarará desierta y se informará a través de la página web de FICOSEC.
- FICOSEC podrá terminar el contrato con antelación si el trabajo no cumple con los estándares de calidad.

Todo lo no previsto en los TdR se resolverán de acuerdo con los reglamentos internos y manuales de operaciones del FICOSEC

## ANEXO I: INFORMACIÓN REFERENTE A LA CONSULTORÍA

**Tabla 1. Entregables, características y fechas límites**

#	Entregable	Características	Fecha límite de entrega	Precio
1.1	Malla Curricular	<p>Documento editable de máximo 10 cuartillas con la propuesta de malla curricular que deberá contener:</p> <p>i. Introducción, ii. Objetivo general, iii. Objetivos específicos; iv. Perfil del ingreso, v. Resultados de aprendizaje; vi. Perfil de egreso; vii. Perfil de la persona a cargo de la instrucción; viii. Estructura curricular.</p> <p>Se deberán de incluir en los objetivos específicos como mínimo lo mencionado en el apartado 3 del presente anexo.</p> <p>También deberá incluir una carta descriptiva en donde se especifique: Objetivos del aprendizaje, Contenido temático, Actividades de aprendizaje, Criterios de evaluación y bibliografía.</p>	03 de marzo de 2022	(El precio del entregable no deberá superar el 15% del valor de la consultoría).
1.2	Contenidos y materiales didácticos.	Un documento editable, de 20 a 30 cuartillas donde se desarrollen de forma clara y objetiva, los principales conceptos <i>del curso</i> . El documento debe estar acompañado de los recursos didácticos mencionados en la descripción de las actividades.	24 de marzo de 2022	(El precio del entregable no deberá superar el 15% del valor de la consultoría).
1.3	Manual para la formación y guía para las personas participantes.	Se deberá entregar un documento editable, de 20 a 30 cuartillas, orientado a la réplica de la capacitación presencial y una guía del participante para fortalecer los conceptos de la capacitación.	24 de marzo de 2022	(El precio del entregable no deberá superar el 20% del valor de la consultoría).
1.4	Impartición presencial de la capacitación.	Se deberá impartir de manera presencial el módulo a personal de acuerdo con la tabla 2, respetando la cantidad de grupos y de horas.	La fecha para la capacitación se definirá en conjunto con FICOSEC y la Dirección de Seguridad Pública Municipal y le será informada a la persona consultora	(El precio del entregable no deberá superar el 30% del valor de la consultoría).

			con suficiente antelación.	
1.5	Evaluación de los conocimientos adquiridos	Se deberá de entregar un documento editable, de máximo 5 cuartillas en donde se indique el mecanismo de evaluación, y el análisis de las evaluaciones. Así como cada una de las evaluaciones pre y post realizadas.	1 semana después de la capacitación	(El precio del entregable no deberá superar el 20% del valor de la consultoría).

Los entregables una vez creados y entregados a FICOSEC deberán ser transferidos a FICOSEC en los términos de propiedad intelectual y derechos de autor.

**Tabla 2. Grupos por curso y horas frente a grupo**

Cursos	Mínimo de horas frente a grupo por curso	Cantidad de grupos (no más de 30 alumnos por grupo)
Análisis de datos de incidencia delictiva en el estado y por municipio.	20	1
Análisis de redes sociales con GEPHI	15	2
Análisis geoespacial aplicado a la seguridad con QGIS	15	1
Ciberseguridad para instituciones de seguridad públicas	15	2
Competencias fundamentales para personal responsable de la video vigilancia de la Plataforma Escudo Chihuahua	40	1
Elaboración de productos de inteligencia para la toma de decisiones y comunicación efectiva de resultados	15	3
Especialización en investigación criminal	15	3
Gestión de información y de manejo de hojas de cálculo de Excel	50	2
Metodologías y Teorías de Análisis en Seguridad	15	3

### **Apartado 3: Objetivos específicos por curso**

#### **1. Análisis de datos de incidencia delictiva en el estado y por municipio.**

- a) Análisis cuantitativo en seguridad
- b) Explotación de base del SESNSP
- c) Mapeo de la incidencia delictiva

#### **2. Metodologías y Teorías de Análisis en Seguridad**

- a) Aspectos metodológicos fundamentales del análisis en seguridad
- b) Acercamiento a las teorías de criminales y de seguridad
- c) Métodos de pensamiento crítico

#### **3. Análisis geoespacial aplicado a la seguridad con QGIS**

- a) Conceptos fundamentales de los sistemas de información geográfica aplicados a la seguridad.
- b) Elaboración de mapas criminológicos y análisis temporal.
- c) Aplicación de mapas criminológicos

**4. Competencias fundamentales para personal responsable de la video vigilancia de la Plataforma Escudo Chihuahua**

- a) Servicios de vigilancia
- b) Entorno de vigilancia e incidentes
- c) Tecnologías y protocolos asociados a la Plataforma Escudo Chihuahua
- d) Aspectos legales

**5. Análisis de redes sociales con GEPHI**

- a) Tipos de estructuras y redes criminales
- b) Análisis de redes sociales
- c) Elaboración de grafos sobre estructuras criminales
- d) Métricas o estadísticas del ARS y su interpretación

**6. Ciber seguridad para instituciones de seguridad públicas**

- a) Confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información
- b) Riesgo y vulnerabilidad comunes para usuarios y organizaciones
- c) Cuentas, credenciales e identidad
- d) Protección de hardware, software y archivos
- e) Comunicación, canales y dispositivos seguros en el trabajo
- f) Ingeniería social y phishing
- g) Ciberataques más comunes DoS, Malware, Ransomware y Virus
- h) Búsqueda segura y privacidad en la web
- i) Fundamentos de ciberseguridad
- j) Ciber-amenazas
- k) Normativas generales
- l) Estrategias para el cumplimiento de las normativas.
- m) Ciberseguridad

**7. Taller para elaboración de productos de inteligencia para la toma de decisiones y comunicación efectiva de resultados**

- a) Conceptos fundamentales de la inteligencia
- b) El ciclo de la inteligencia
- c) Estrategias de comunicación
- d) Nota informativa
- e) Nota y panoramas analíticos
- f) Investigaciones sobre personas de interés especial
- g) Características de los productos de análisis
- h) Elaboración de los productos de análisis
- i) Comunicación efectiva de resultados

**8. Curso de gestión de información y de manejo de hojas de cálculo de Excel**

- a) Introducción a las hojas de cálculo
- b) Administración de hojas y libros
- c) Tipos de datos en Excel y formato
- d) Fórmulas y funciones
- e) Gráficos
- f) Tablas dinámicas
- g) Automatización de procesos básicos con Macros

**9. Especialización en investigación criminal.**

- a) Aspectos generales de la investigación
- b) Etapas de investigación
- c) Planteamiento de la investigación
- d) Metodologías de investigación

- e) Mapeo (interpretación)
- f) Aspectos legales
- g) Bases de datos
- h) Teorías criminales y de seguridad
- i) Técnicas de entrevista e interrogatorio en investigación criminal.
- j) Técnicas para videovigilancia y sistemas de seguridad.
- k) Inspección y procesamiento del lugar de los hechos