



## **Programa del curso: Gestión de datos abiertos**

### **Propósito de la capacitación**

Qué la persona participante pueda implementar acciones que garanticen la aplicación efectiva de los principios y estándares de apertura de datos públicos, mediante la adopción de políticas y prácticas que promuevan el acceso a la información, la transparencia y la rendición de cuentas en la gestión pública. Este curso fortalece la cultura institucional de apertura y confianza ciudadana, y brinda a las personas participantes herramientas prácticas para gestionar datos públicos de forma ética y útil, impulsando la innovación, la colaboración y una gestión pública más eficiente y orientada a resultados.

### **Objetivo general**

Fortalecer las capacidades de los funcionarios públicos para implementar políticas, procesos y herramientas orientadas a la apertura de datos públicos, en concordancia con los principios internacionales, los estándares técnicos y el marco normativo costarricense, con el fin de promover la transparencia, la participación ciudadana y la innovación en la gestión pública.

### **Perfil de entrada del participante**

Personas colaboradoras de cualquier institución de la Administración Pública, así como de las organizaciones que administran fondos públicos, organizaciones que prestan servicios públicos, auxiliares de la función pública, y las organizaciones de la economía social.

Las personas participantes deben ser personas funcionarias del sector público, que trabajen en áreas relacionadas con la gestión de datos, tecnologías de la información, planificación y políticas públicas. Se espera que tengan una familiaridad básica con conceptos de transparencia, acceso a información pública, datos y tecnología de la información, aunque no es necesario contar con experiencia previa en datos abiertos.

Además, deben poseer habilidades adicionales como capacidad de análisis, resolución de problemas y pensamiento crítico, lo que les permitirá llevar a cabo las actividades del curso de manera efectiva y aplicar los conocimientos adquiridos en sus respectivos roles dentro de las organizaciones.

### **Perfil de salida del participante**



Al finalizar el curso, la persona participante será capaz de comprender los principios fundamentales de los datos abiertos y su marco normativo en Costa Rica, así como identificar y priorizar conjuntos de datos institucionales susceptibles de ser abiertos. Además, podrá aplicar los estándares técnicos requeridos para su publicación y diseñar acciones institucionales orientadas a promover la apertura y la reutilización social de los datos. Finalmente, será capaz de vincular estas iniciativas con estrategias más amplias de transparencia, participación ciudadana e innovación en la gestión pública.

### Contenido temático

| TEMA                                                             | CONTENIDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fundamentos de datos abiertos</b>                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Origen del concepto de datos abiertos</li><li>• Definición y principios de los datos abiertos (OCDE, Carta Internacional de Datos Abiertos)</li><li>• Diferencia entre datos públicos y datos abiertos</li><li>• Actores del Ecosistema</li><li>• Beneficios sociales, democráticos y económicos de la apertura de datos</li></ul> |
| <b>Marco normativo</b>                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ley 9097 - Ley de Regulación del Derecho de Petición</li><li>• Ley 8968 - Ley de Protección de la Persona frente al tratamiento de sus datos personales</li><li>• Ley 10554 - Ley Marco de Acceso a la Información Pública</li><li>• Decreto 40199 - Política Nacional de Datos Abiertos</li></ul>                                 |
| <b>Gestión y ciclo de vida de los datos abiertos – Parte I</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Identificación de la demanda con consulta a actores del ecosistema</li><li>• Evaluación y estado de los datos</li><li>• Priorización de los conjuntos de datos a liberar</li></ul>                                                                                                                                                 |
| <b>Gestión y ciclo de vida de los datos abiertos – Parte II</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Análisis de confidencialidad de la información</li><li>• Limpieza de los conjuntos de datos</li><li>• Metadatos</li></ul>                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Gestión y ciclo de vida de los datos abiertos – Parte III</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato abierto, neutral, interoperable y georeferenciado</li><li>• Asignación de la licencia de uso y reutilización</li><li>• Publicación de los datos</li><li>• Comunicación y promoción de los datos</li></ul>                                                                                                                  |
| <b>Implementación institucional</b>                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Políticas internas y roles institucionales en la apertura de datos</li><li>• Buenas prácticas de apertura en instituciones costarricenses y latinoamericanas</li><li>• Mecanismos de monitoreo y evaluación</li></ul>                                                                                                              |



|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reutilización e innovación pública</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Visualización de datos abiertos</li><li>• Herramientas y casos de uso para el análisis y reutilización</li><li>• Datos abiertos para control ciudadano, periodismo de datos, investigación y servicios digitales</li></ul> |
| <b>Creación de planes de acción</b>       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Taller práctico de creación del plan de acción de datos abiertos</li></ul>                                                                                                                                                 |

## **Duración**

20 horas

## **Perfil de la persona facilitadora de aprendizaje**

Jorge Umaña Cubillo, Administrador Público, Actuario y egresado de la maestría de Finanzas y Riesgo de la Universidad de Costa Rica. Es un experto costarricense en datos abiertos, gobierno abierto e innovación pública. Ha liderado iniciativas clave en transparencia y acceso a la información, destacando su rol como Coordinador Nacional de Datos Abiertos (2014–2018), donde impulsó la Política Nacional de Apertura de Datos Públicos mediante un enfoque colaborativo. Actualmente es docente, investigador de datos y transformación digital en la Escuela de Administración Pública de la Universidad de Costa Rica. Fue coordinador del Laboratorio Colaborativo de Innovación Pública (InnovaAP). También ha trabajado con The Trust for the Americas, desarrollando proyectos en Costa Rica y Panamá enfocados en transparencia y anticorrupción. Jorge ha participado como conferencista internacional en temas relacionados con gobierno digital, ciencia de datos y políticas públicas de buen gobierno.