

# Taller de políticas y procesos de transformación de documentos hacia el formato **XML**

## **OBJETIVO DEL TALLER**

El objetivo de este taller es que durante las sesiones de trabajo los participantes puedan conocer las definiciones relacionadas con los distintos tipos de formatos informáticos, sus ventajas y sus riesgos, con especial énfasis en el uso de formatos abiertos, las tendencias mundiales en el tema y la forma de implementar procesos de trabajo que permitan la correcta adopción de este tipo de formatos en los recursos textuales que se almacenan en un repositorio institucional digital.

Para cumplir este objetivo, este programa de capacitación considera los aspectos de:

- Identificación de necesidades de conversión, así como de las tipologías documentales, recursos y habilidades con que se cuenta en la actualidad.
- Identificación y revisión de las mejores prácticas, estándares internacionales y casos de éxito en el tema, así como una revisión de herramientas existentes (tanto en desarrollo como funcionales), que puedan ayudar en estos procesos.
- Realización de trabajos para que los alumnos puedan definir procesos de trabajo, modelos de marcado (DTD) y definir lineamientos que les permitan implementar el uso de XML en el repositorio institucional.

## **METODOLOGÍA DE TRABAJO**

Se realizarán trabajos de revisión de conceptos y contenidos, al tiempo que se realizarán prácticas y habrá actividades posteriores de revisión y seguimiento.

### **Estructura temática**

Los temas a tratar estarán apegados a absorción del conocimiento, revisión de estándares y ejecución de procesos de transformación de documentos hacia el formato XML.

### **Instructor**

Se asignará un instructor para el seguimiento integral al curso, mismo que se encargará de impartir tanto las sesiones a distancia como los seguimientos a actividades posteriores al taller.

---

A continuación se presenta una breve reseña del instructor principal que estará encargado de la coordinación y correcta ejecución del curso:

Nombre: Omar Villa Acosta

Especialista en Administración de Empresas y gestión de proyectos de innovación, con más de 10 años de experiencia en el diseño y posicionamiento de sistemas de consulta a bancos de información especializada.

Actualmente es Coordinador en Jefe del grupo de trabajo denominado ADA Labs, que se enfoca en el desarrollo de innovaciones tecnológicas de apoyo a la Ciencia Abierta.

Certificado por SciELO México en el proceso de conversión y marcado de artículos científicos utilizando el estándar XML JATS SPS, es además el desarrollador de un esquema denominado XML TTS, que está siendo propuesto para realizar la conversión y marcado de tesis hacia XML. Ha coordinado los trabajos de conversión para más de 70 publicaciones científicas y para más de 10 repositorios institucionales en América Latina.

Pionero en la innovación tecnológica para la gestión de la información y el conocimiento, participó a partir del 2007 en el grupo internacional de desarrollo y trabajo colaborativo del estándar SUSHI (ANSI/NISO z39.93), mismo que se publicó en la revista Information Standards Quarterly, 2011 Vol. 23, No.1, editada por la National Information Standards Organization de los Estados Unidos.

De forma adicional, fue desarrollador principal en el proyecto denominado Kenvo Stats, sistema de obtención de métricas de consulta especializadas en bibliotecas digitales, que en año 2009 obtuvo el reconocimiento del Gobierno de Madrid, España, junto con la Secretaría de Economía de México.

## AGENDA DE TRABAJO

### Práctica de análisis de formatos

Consiste en una actividad en la que se realizará un análisis de las necesidades específicas del proyecto.

ACTIVIDAD	DURACIÓN	FECHAS	REQUERIMIENTOS
Práctica de análisis	1 horas	Primer día	Revisión de la lista de materiales que serán entregados una semana antes de la fecha de inicio del taller.

### Curso de transformación de formatos a XML

Consiste en una llevar a cabo los trabajos de capacitación que incluye actividades prácticas de trabajo.

ACTIVIDAD	DURACIÓN	FECHAS	PERFIL PARTICIPANTES
Introducción a los formatos abiertos, estándares y buenas prácticas	1 hora	Primer día	<ul style="list-style-type: none"><li>Accesos de administrador a su computadora para instalar componentes o sistemas.</li></ul>
Introducción al XML	30 minutos	Primer día	
Desarrollo de trabajos de concesión y marcado	1 hora	Segundo día	
Uso de herramientas y proceso de extracción de contenidos	1 hora	Segundo día	
Definición de procesos y flujos de trabajo	30 minutos	Segundo día	