

**CURSO N° .****DESARROLLO DE UN CLIENTE REST PARA LA INTERACCIÓN CON ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA**

<b>DESARROLLO DE UN CLIENTE REST PARA LA INTERACCIÓN CON ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA.</b>	
<b>Objetivos:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conocer el uso de librerías java para la creación de un cliente REST de firma electrónica y registro de documentos en la sede electrónica de UZ securizado con oauth.</li></ul>
<b>Destinatarios:</b>	Curso específico para P.A.S. de las Escalas Informáticas, que posea conocimientos de Java. Curso obligatorio para el P.A.S. designado por la Dirección del SICUZ: personal del Área de Aplicaciones del SICUZ que programa en tecnología java. Máximo: 18 alumnos.
<b>Duración:</b>	6 horas. Calendario previsto de impartición: 25 y 26 de abril de 2019.
<b>Profesorado:</b>	Proporcionado por SICUZ. Monitora interna: Sr <sup>a</sup> . D <sup>a</sup> . Elsa García Ibáñez.
<b>Certificado:</b>	Se otorgará a los participantes Certificado de Asistencia y Aprovechamiento, siendo requisito necesario para obtenerlo la asistencia a clase durante al menos el 90 % del horario lectivo y la superación de las pruebas de evaluación de conocimientos que se realicen en el curso.
<b>Contenidos:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Introducción.<ol style="list-style-type: none"><li>1.1. Servicio Rest y Protocolo Oauth2.</li><li>1.2. Herramientas de prueba del servicio Rest: HTTP4e y Postman.</li><li>1.3. Análisis de opciones: Jersey vs Apache Httpcomponents.</li><li>1.4. Lo básico de Apache HttpComponents Client.</li></ol></li><li>2. Desarrollo de la librería e firma.<ol style="list-style-type: none"><li>2.1. Especificaciones del Api Rest y el de firma.</li><li>2.2. Desarrollo del cliente REST.</li><li>2.3. Concurrencia: el pool de conexiones.</li></ol></li><li>3. Utilización librería para la firma de papeletas de la EvAU.</li><li>4. Otras interacciones con Administración Electrónica: la librería eregistro.</li></ol>