

## **Ilex: articulación de ciencia y tecnología para contribuir al gobierno electrónico en Cuba**

<sup>1</sup>José Miguel Fabra Gallo, <sup>2</sup>Felix Antonio Marrero Pentón,  
<sup>3</sup>Yarina Amoroso Fernández, <sup>4</sup>Yoannys Gustavo Dueñas Pérez,  
<sup>5</sup>José Carlos Arencibia Pérez

<sup>1</sup>**Universidad de las Ciencias Informáticas (UCI), Cuba**

<sup>2</sup>**Universidad de las Ciencias Informáticas (UCI), Cuba**

<sup>3</sup>**Universidad de las Ciencias Informáticas (UCI), Cuba**

<sup>4</sup>**Universidad de las Ciencias Informáticas (UCI), Cuba**

<sup>5</sup>**Universidad de las Ciencias Informáticas (UCI), Cuba**

LexCuba es un proyecto marco de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) que provee soluciones tecnológicas integrales para la creación, gestión, publicación, acceso y preservación de documentos legales y de gobierno; integrado por profesionales del Derecho, informáticos y pedagogos, pertenecientes al Grupo de Investigación de Informática Jurídica del Centro de Gobierno Electrónico de la Universidad de las Ciencias Informáticas. Los resultados del proyecto tributan directamente al “Programa Ramal del MINJUS\_Centro de Investigaciones Jurídicas” y al proyecto 1514 registrado en el Programa de Automatización que coordina el ICIMAF (Instituto Cubano de Investigación Matemática y Física) en el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA). Entre estos resultados se encuentra la suite iLex, orientada a facilitar el acceso de la población a trámites,

servicios legales, información pública y la comunicación oficial utilizando los dispositivos móviles, y con ello contribuir al desarrollo de modelos de gobierno electrónico centrados en el ciudadano. En el presente trabajo se realiza un análisis de los fundamentos teórico–metodológicos que desde los estudios sobre Ciencia, Tecnología y Sociedad aplican a esta solución informática y con ello valorar su pertinencia social. Para el desarrollo del trabajo fueron utilizados los siguientes métodos: el histórico–lógico, el analítico–sintético, el inductivo–deductivo, el análisis documental y la encuesta. Del punto de vista computacional, las aplicaciones móviles que componen la suite emplean la metodología SCRUM, dada las características del equipo y su orientación a la entrega rápida de resultados y alta flexibilidad.

---

Este trabajo fue seleccionado para publicarse en el Número Especial UCIENCIA 2021 de la Revista Cubana de Ciencias Informáticas (RCCI)