


## Nota biográfica

JIIDE 2023 del 6 al 8 de noviembre

<https://www.dgterritorio.gov.pt/jiide/>

NIKOLAI SHURUPOV

Cargo (opcional):	Investigador predoctoral
Empresa/organização:	Universidad de Alcalá
Correio electrónico:	nikolai.shurupov@uah.es
Contacto do  (opcional)	<a href="https://www.linkedin.com/in/nikolai-shurupov/">https://www.linkedin.com/in/nikolai-shurupov/</a>



### Sesión nº Taller/Workshop 6

**SIM4PLAN: una aplicación web para la simulación  
de cambios de uso del suelo  
urbano a nivel de parcela**

Nikolai Shurupov es graduado en Ciencias Ambientales, Máster en TIG y actualmente es becario de investigación FPU en el departamento de Geología, Geografía y Medio Ambiente de la UAH. Su trabajo se centra en el desarrollo de modelos de simulación de crecimiento urbano y cambios de uso del suelo basados en Autómatas Celulares Vectoriales, apoyados en el uso de escenarios futuros.

En el taller se presentará el prototipo de aplicación web SIM4PLAN (<https://sim4plan.uah.es>) para la simulación de escenarios disruptivos de cambio de uso del suelo urbano y transporte a nivel de parcela catastral y que es resultado del proyecto prueba de concepto SIM4PLAN (<https://sim4plan.transyt-projects.com>). Durante el taller se explorarán las funcionalidades de la aplicación en diferentes municipios españoles, desde aquellas herramientas básicas a las de personalización y configuración avanzada de escenarios futuros. Al finalizar, se solicitará a los

asistentes la valoración voluntaria de las funcionalidades mediante cuestionario online, con el objetivo de contribuir a la validación del prototipo