

Oferta de Proyecto de Tesis

(Vigente desde marzo de 2026)

Título orientativo de la Tesis Doctoral

Espacios de Alexandroff y sus aplicaciones

Área de Conocimiento* / Línea de Investigación

Ciencias / Espacios de Alexandroff y sus aplicaciones

Resumen de la Tesis Doctoral (máximo 300 palabras)

Los espacios de Alexandroff constituyen una clase de espacios topológicos que pueden estudiarse eficazmente mediante técnicas combinatorias. Esta perspectiva permite abordar de manera más accesible ciertos problemas en topología algebraica, dinámica y topología general.

El objetivo de la tesis es familiarizarse con las propiedades fundamentales de estos espacios para abordar, entre otros, problemas de realización de estructuras algebraicas. En este tipo de problemas se pregunta si, dada una estructura algebraica (por ejemplo, un grupo), es posible encontrar un espacio topológico cuya estructura asociada (por ejemplo, su grupo de automorfismos) la realice.

¿Está asociado el desarrollo de esta tesis a la ejecución de algún proyecto de investigación? En caso afirmativo, proporcione detalles del proyecto (título, entidad financiadora y plazo de ejecución)

No

Perfil Académico del Estudiante (máximo 200 palabras)

Estudiante graduado en Matemáticas

Contacto: e-mail institucional del Director/a

Pedro.chocano@urjc.es

Web institucional del Director/a

<https://servicios.urjc.es/pdi/ver/pedro.chocano>

*Véanse las Áreas de Conocimiento en <https://www.urjc.es/informacion-practica#oferta-proyectos-de-tesis>. Cada proyecto se incluirá en una única área de conocimiento