

**BECAS DE COLABORACIÓN – JAE INTRO 2020  
EN CENTROS DE EXCELENCIA SEVERO OCHOA – CSIC**

**TÍTULO DEL PROYECTO:**

Preparación e inmovilización en superficies de (bio)polímeros supramoleculares

**IP:**

Arántzazu González-Campo

**RESUMEN DE LA PROPUESTA:  
(Máximo 500 caracteres)**

En este proyecto se quiere preparar nuevos polímeros supramoleculares basados en curcuminoides (CCMoid), que son derivados de la curcumina, y que pueden presentar grandes propiedades biomédicas pero que presentan poca solubilidad en agua, dificultando así su aplicación final. Así, se pretende que los nuevos polímeros supramoleculares sean solubles en agua y que permitan una liberación controlada de los CCMoids. La formación de los ensamblajes supramoleculares se caracterizará utilizando técnicas como RMN y UV-Vis. La estructura final se caracterizará con SEM, TEM y AFM