

## **Castelló:** *El doctorand de l'UJI Víctor Carnicer, premiat per la revista «Open Ceramics»*

Víctor Carnicer, estudiant de doctorat de la Universitat Jaume I i investigador de l'Institut Universitari de Tecnologia Ceràmica Agustín Escardino, ha rebut el Best Paper Award in Young Ceramist in the Spotlight de la revista Open Ceramics de la Societat Europea de Ceràmica (ECerS) patrocinat per Elsevier i ECerS, al millor article de divulgació científica entre joves investigadors en l'àmbit de la ceràmica.

La distinció ha sigut atorgada per l'article Microfluidic rheology: A new approach to measure viscosity of ceramic suspensions at extremely high shear rates, que forma part de la seua tesi doctoral. Aquest article, publicat en open access, tracta sobre l'estudi del comportament i caracterització reològica de solucions i suspensions ceràmiques utilitzant dues tècniques de reometria, concretament, la reometria rotacional i la reometria òptica de microfluids per tecnologia xip, sent aquesta última nova en el camp de la ceràmica. A més, l'estudi ha servit per a analitzar l'abast, avantatges i inconvenients de les dues tècniques amb materials ceràmics i valorar la seua utilització conjunta per a obtenir una caracterització completa del comportament de les suspensions ceràmiques en un ampli interval de velocitats de cisalla.