

Trabajo Fin de Grado

Síntesis láser de sistemas inorgánicos luminiscentes
para el desarrollo de cerámicas funcionales.
Laser synthesis of inorganic luminescent systems for
functional ceramics development.

Autor

Esther Lacruz Olvés

Directores:
Germán de la Fuente Leis
Héctor Santos Barahona

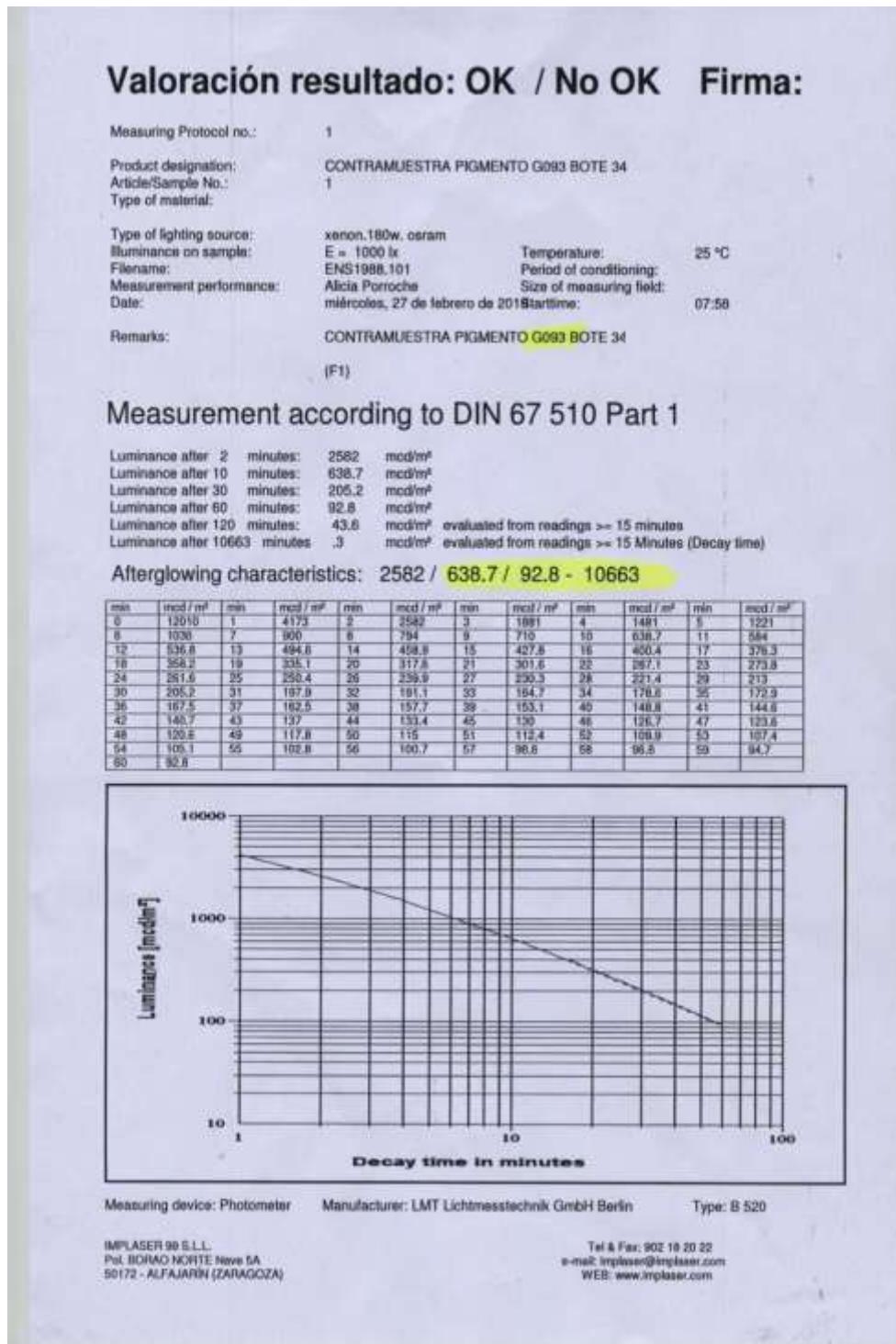
Ponente:
Luis Alberto Angurel Lambán

Escuela de Ingeniería y Arquitectura
2021

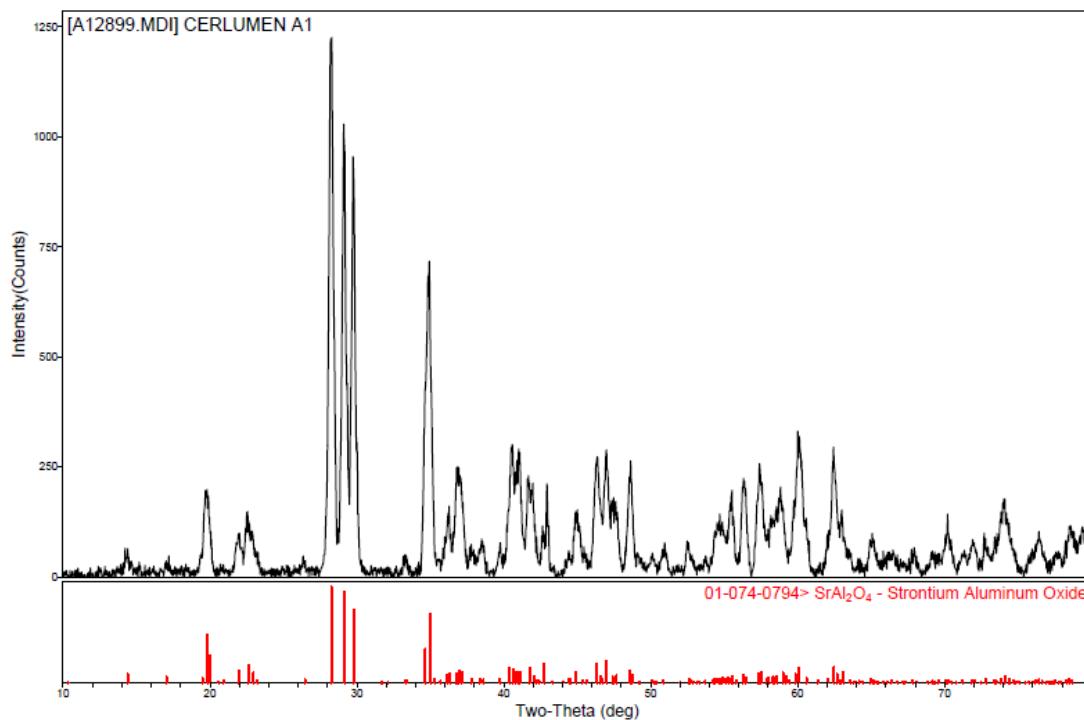
Índice

1. Anexo 1: Datos proporcionados para SrAl₂O₄: Eu, Dy pigmento luminiscente comercial, G093 por IMPLASER, Zaragoza. 3
2. Anexo II: Patrón de DRX obtenido en la muestra de pigmento comercial G093 proporcionada por IMPLASER para una velocidad de desplazamiento del eje portamuestras de 700 mm/h. 4
3. Anexo III: Caracterización FESEM obtenido en la muestra de pigmento comercial G093 proporcionada por IMPLASER para las distintas muestras..... 7

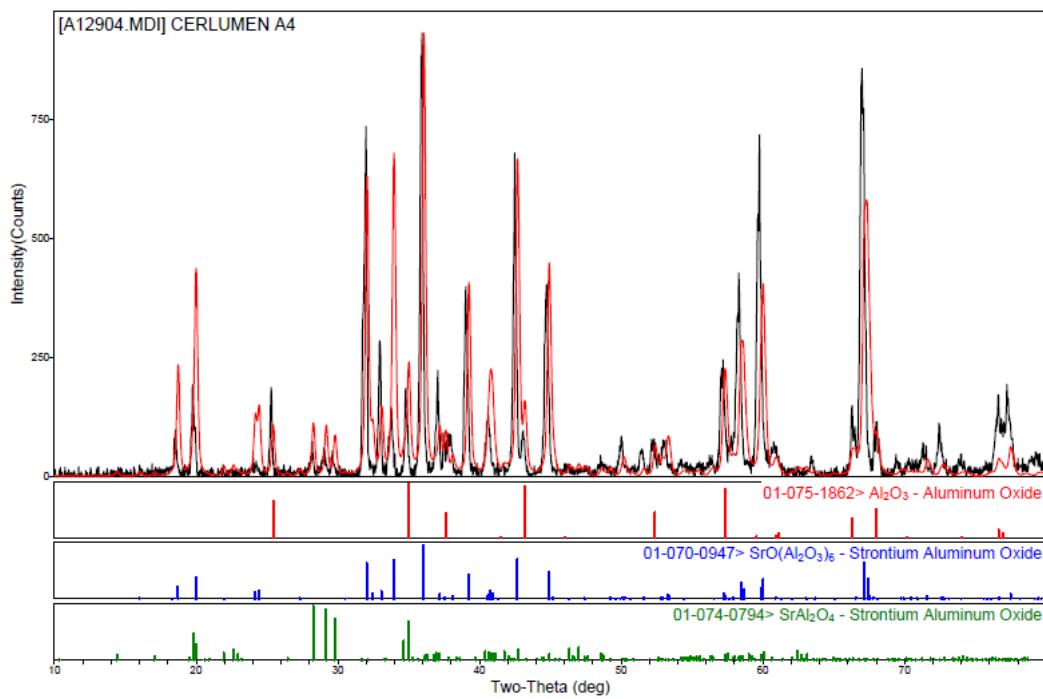
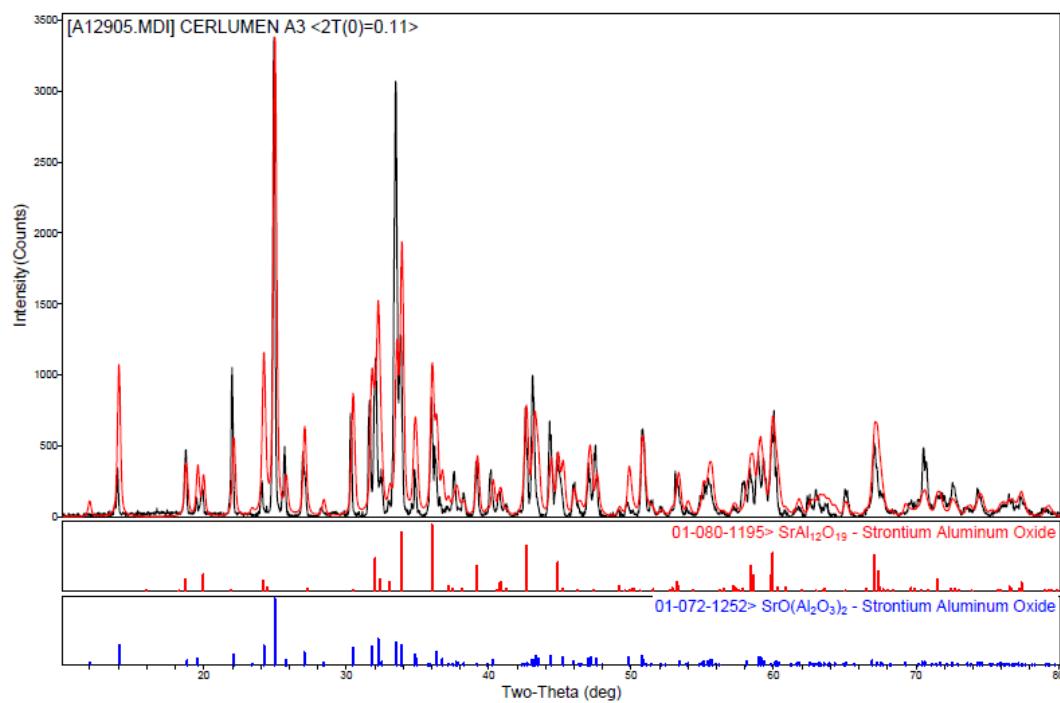
1. Anexo 1: Datos proporcionados para SrAl2O4: Eu, Dy pigmento luminiscente comercial, G093 por IMPLASER, Zaragoza.



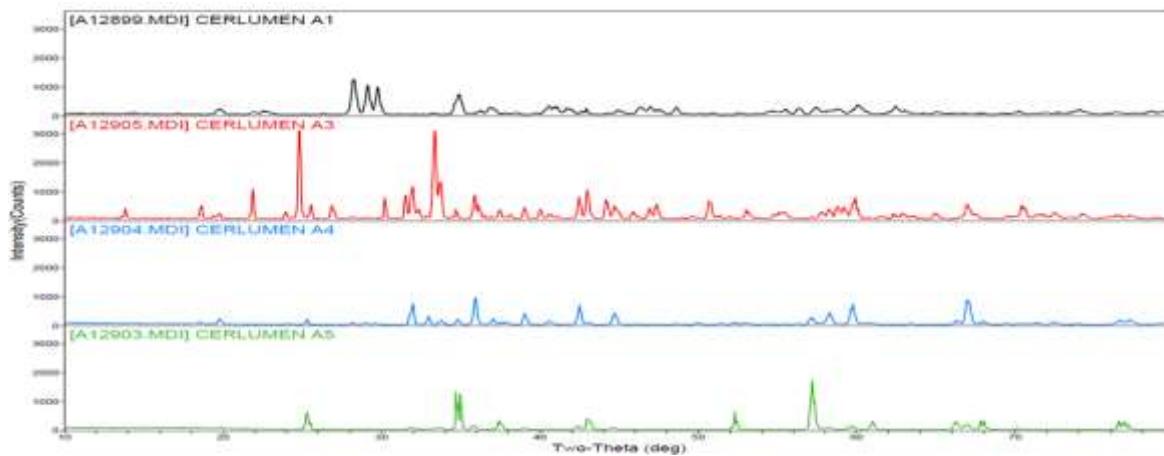
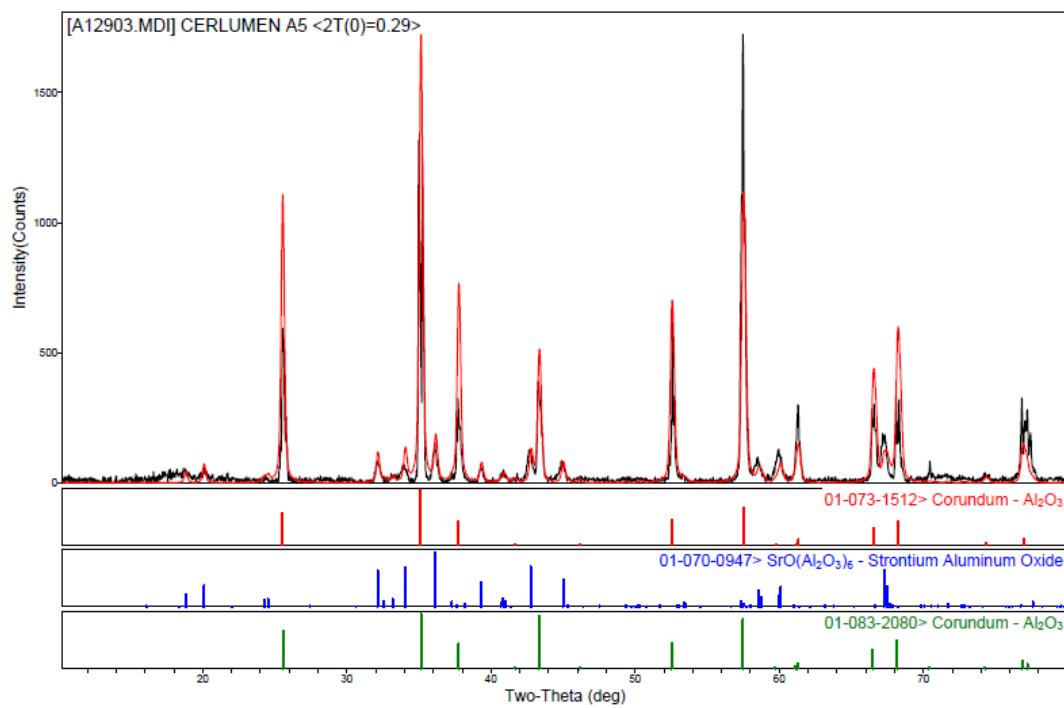
2. Anexo II: Patrón de DRX obtenido en la muestra de pigmento comercial G093 proporcionada por IMPLASER para una velocidad de desplazamiento del eje portamuestras de 700 mm/h.



Síntesis láser de sistemas inorgánicos luminiscentes para el desarrollo de cerámicas funcionales

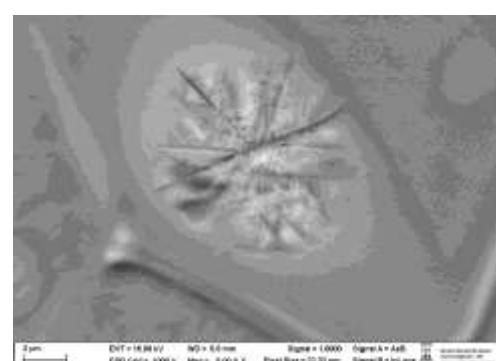
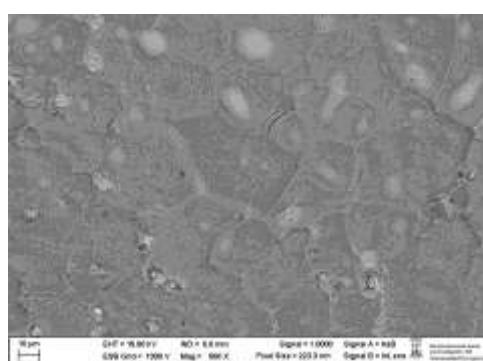
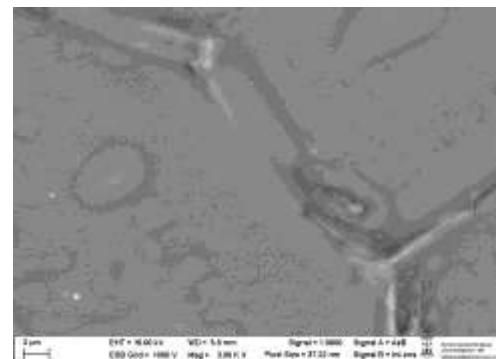
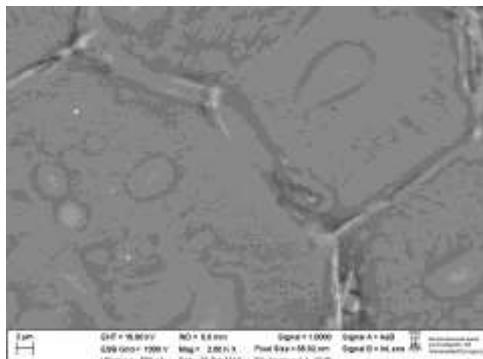


Síntesis láser de sistemas inorgánicos luminiscentes para el desarrollo de cerámicas funcionales

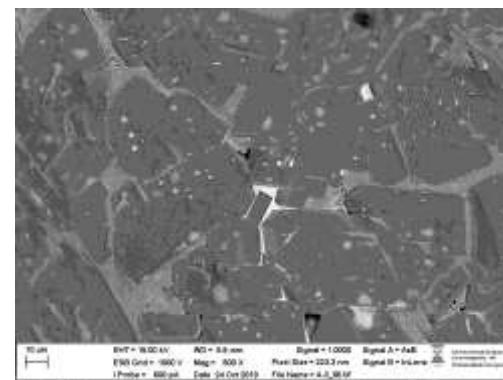
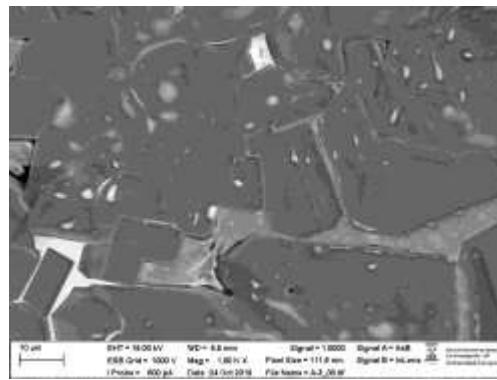


3. Anexo III: Caracterización FESEM obtenido en la muestra de pigmento comercial G093 proporcionada por IMPLASER para las distintas muestras.

A1:

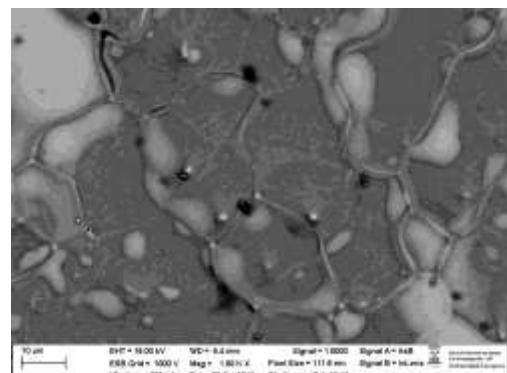
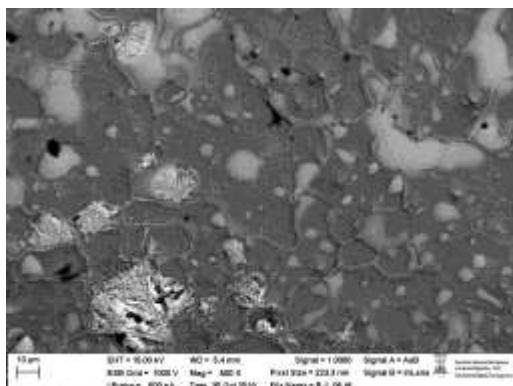


A3:

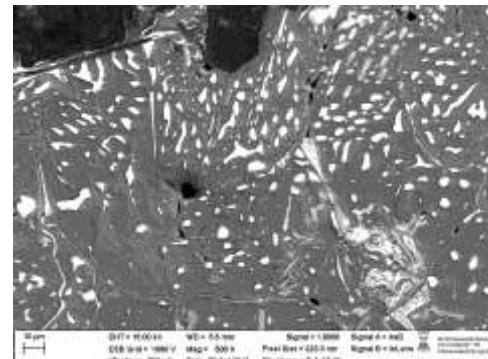
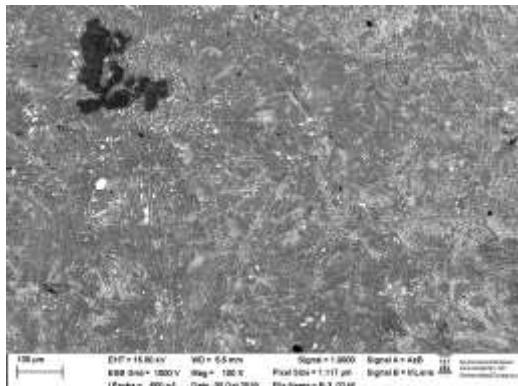


Síntesis láser de sistemas inorgánicos luminiscentes para el desarrollo de cerámicas funcionales

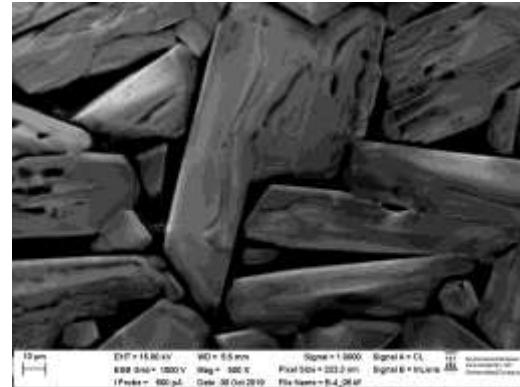
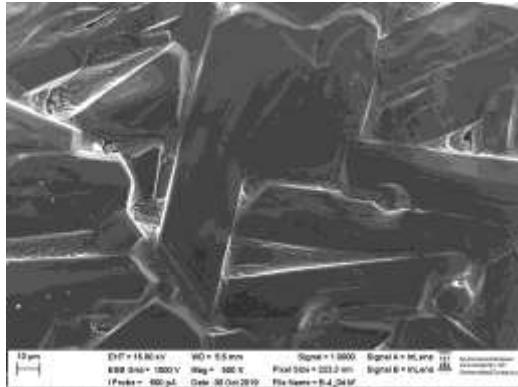
B1:



B3:

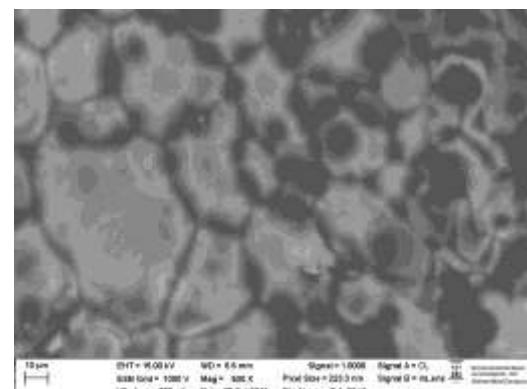
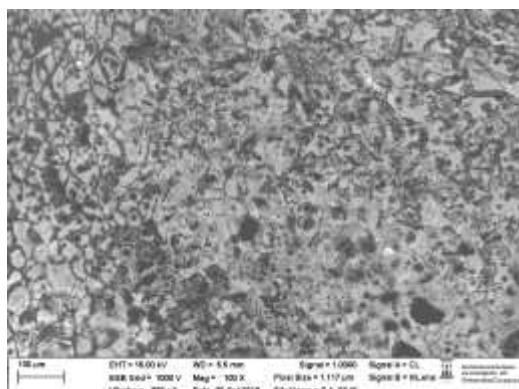


B4:

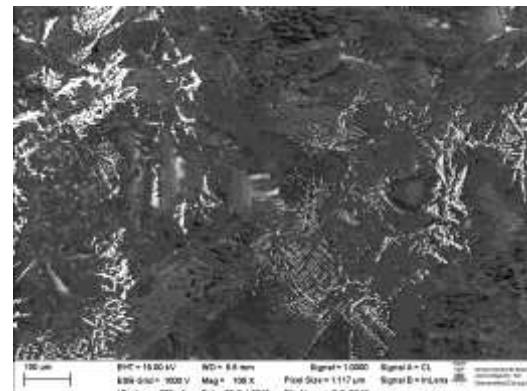
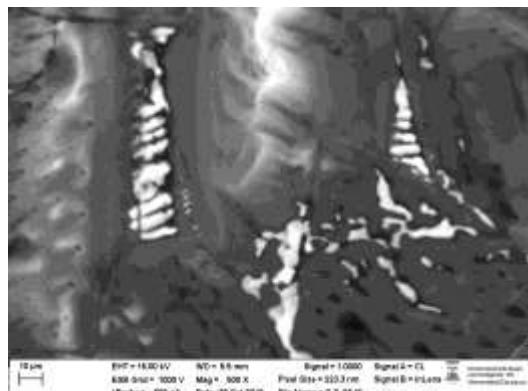


Síntesis láser de sistemas inorgánicos luminiscentes para el desarrollo de cerámicas funcionales

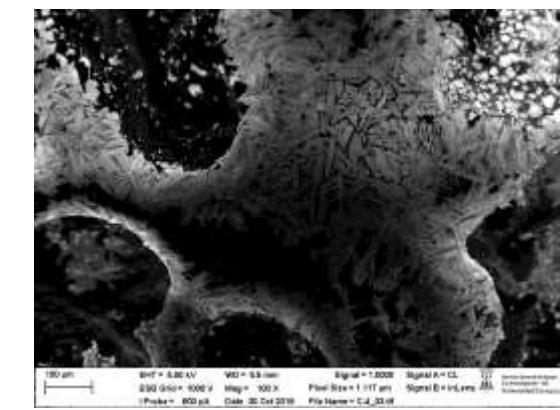
C1:



C3:



C4:



Síntesis láser de sistemas inorgánicos luminiscentes para el desarrollo de cerámicas funcionales

C5:

