

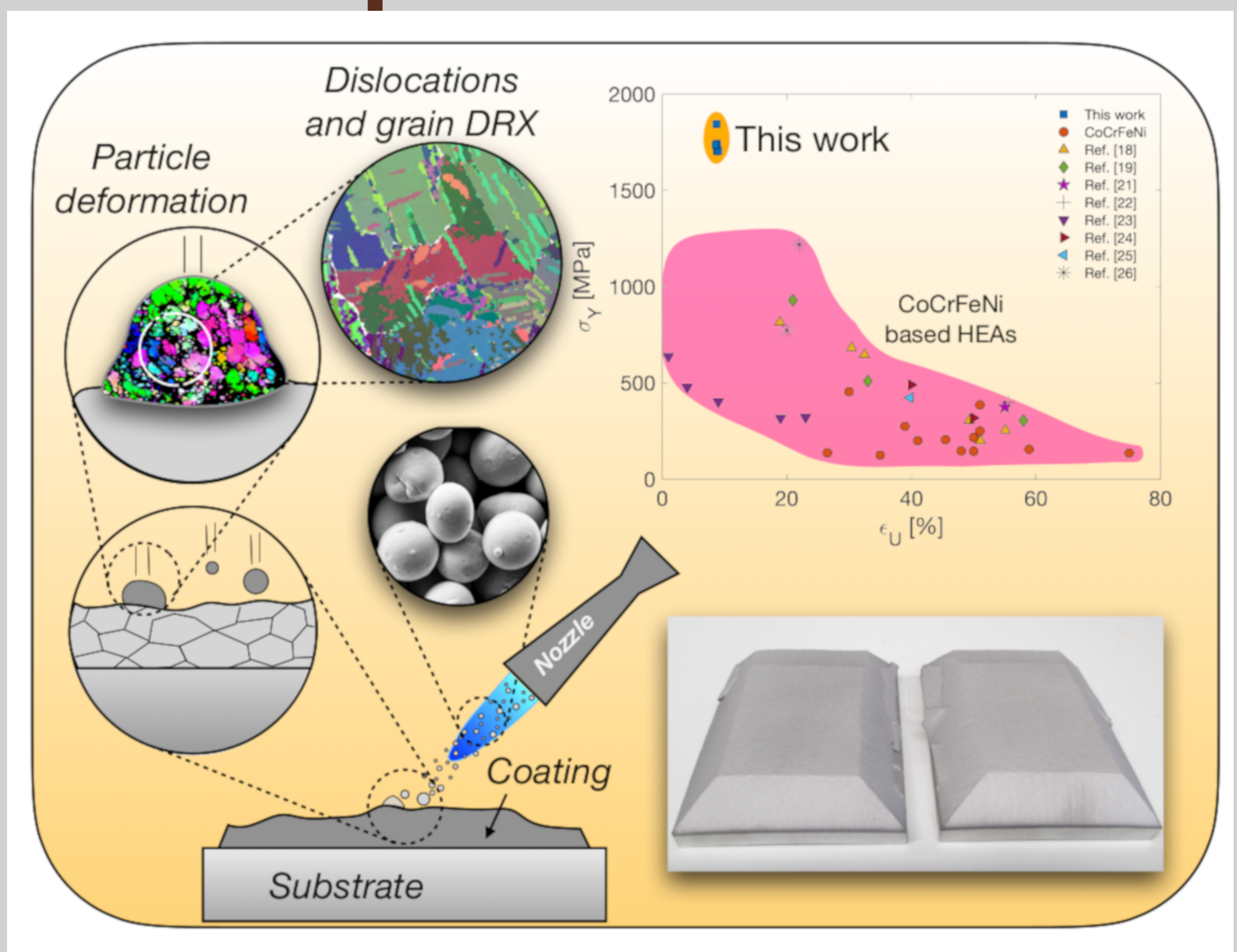


UNIVERSIDAD
DE GRANADA

MÁSTER DE ESTRUCTURAS

MÁSTER DE ESTRUCTURAS

Desarrollo computacional de aleaciones de alta entropía para aplicaciones de alto requerimientos



Dr. Mauricio Ponga

Assistant Professor, Department of Mechanical Engineering, University of British Columbia. Canadá

Día: Lunes 23 de Mayo de 2022

Hora: 10:00h

Lugar: ETS. Ingenieros de Caminos Aula 105
Campus Fuentenueva

Universidad de Granada

<http://masteres.ugr.es/iestructuras/>



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

MÁSTER DE ESTRUCTURAS

Desarrollo computacional de aleaciones de alta entropía para aplicaciones de alto requerimientos

Esta charla se centrará en el desarrollo computacional de materiales metálicos de alta entropía. Mostraré como podemos diseñar nuevos materiales manipulando la composición y los métodos de manufactura asistido por técnicas computacionales de alta fidelidad. En particular, mostraré como la combinación de métodos de manufactura aditiva pueden concordarse con materiales novedosos para desarrollar propiedades realmente notables para aplicaciones de alto requerimiento.

Dr. Mauricio Ponga



Dr. Ponga obtuvo su título de Ingeniero Aeronáutico por la Universidad Nacional de la Plata (2007), Argentina y sus títulos de Master (2010) y Doctor (2013) por la Universidad de Sevilla, en España. Visitó el Instituto Tecnológico de California (Caltech, 2013-2015) como investigador post-doctoral. Actualmente, Dr. Ponga imparte clases en la Universidad de la Columbia Británica en el Departamento de Ingeniería Mecánica donde centra sus investigación en el ámbito de mecánica aplicada y mecánica del sólido y medio continuos desde el año 2016.

Universidad de Granada

<http://masteres.ugr.es/iestructuras/>