

Diana Rubio (Universidad Nacional de San Martín, Argentina)

“Estimación de parámetros en materiales compuestos y análisis de la corrosión provocada por altas temperaturas”

Resumen: Los materiales compuestos son muy utilizados en ingeniería con diversos fines. En particular, los materiales multicapa son usados en diversas industrias como aeronáutica, por su facilidad para obtener nuevos materiales con propiedades particulares como la resistencia a altas temperaturas y su durabilidad. Esta charla trata de la estimación de parámetros dieléctricos de materiales multicapa basada en datos ruidosos de la reflectancia del material y la influencia de la temperatura sobre las propiedades de los mismos. En este trabajo colaboraron Nicolas Saintier, Marcela Morvidone, H. T Banks, Jared Catenucci y Amanda Criner.