

## Matemáticas para un desarrollo sostenible

Miguel Ernesto Vázquez Méndez

Departamento de Matemática Aplicada (USC) y  
Centro de Investigación y Tecnología Matemática  
de Galicia (CITMAga)

El 25 de septiembre de 2015 la Asamblea General de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) adoptó la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Esa Agenda agrupa, en 17 objetivos, las 169 metas de carácter integrado e indivisible que la ONU pretende que se alcancen antes del año 2030. Desarrollar infraestructuras fiables, sostenibles, resilientes y de calidad, o promover la gestión sostenible de los bosques son algunas de esas metas. El objetivo de la charla es mostrar como las Matemáticas, y en particular el control óptimo y la optimización de procesos, pueden jugar un papel importante en la consecución de esos objetivos. Para ello se presentarán algunos problemas relacionados con esta temática en los que el autor, dentro del Grupo de Simulación y Control (<https://gscpage.wordpress.com>), está trabajando en los últimos años.

**Fecha: 26 de abril**

**Lugar: Sala de Xuntas, Facultad de Matemáticas**

**Online MS Teams a través del enlace <https://bit.ly/3LM3Lo0>**

**Duración: 1 hora**

**Hora: 10:00 h.**