

Microcurso Introducción a la Ingeniería del Viento

# Efectos del Viento en Estructuras y Edificaciones

Madrid, 7 y 28 de Junio 2024. Presencial y online

Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Sede Nacional

Imparten

Prof. J.M<sup>a</sup> Terrés-Nícoli (Universidad de Granada)

Prof. H. Hangan (Ontario Tech)

Organiza

Colaboran



**ORITIA & BOREAS**  
Wind Engineering

**caminos**



Colegio de Ingenieros  
de Caminos,  
Canales y Puertos



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**



Microcurso Introducción a la Ingeniería del Viento

# Efectos del Viento en Estructuras y Edificaciones

Prof. J.M<sup>a</sup> Terrés-Nícoli (Universidad de Granada)

Prof. H. Hangan (Ontario Tech University)

Fundamentado en 25 años de experiencia exclusiva y especializada en el estudio de los efectos del viento en puentes, edificios y otras estructuras alrededor del mundo. Los instructores, originarios de BLWTL y Western University, profesores de la Universidad de Granada y Ontario Tech, harán una introducción a los aspectos fundamentales que determinan la acción del viento en sistemas planetarios. Se repasará cómo las normativas avanzadas contemplan los efectos del viento y las perspectivas de futuro de las mismas. Finalmente se abordarán aspectos específicos de la metodología de estudio en puentes, edificios, envolventes arquitectónicas actuales y estructuras para la energía solar.

Madrid, 7 de Junio. Presencial y Online

Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Sede Nacional

## Fundamentos

Bloque 1. Clima de Viento. Estructura espacial y temporal

Bloque 2. Aerodinámica de Cuerpos Romos. Respuesta dinámica

Bloque 3. Regulación normativa

Bloque 4. Fenómenos aeroelásticos

Organiza

Colaboran



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



28 de Junio. Online

## Caso prácticos, recomendaciones y aplicaciones específicas

Bloque 5. Edificio y envolvente arquitectónica

Bloque 6. Puentes

Bloque 7. Estructuras para la energía solar

Bloque 8. Avances en Ingeniería del Viento



+ Información e inscripción: [masterclass@oritaiyboreas.com](mailto:masterclass@oritaiyboreas.com) · +34 958 109494

Coste general 320€. Early bird hasta 28 Mayo: 260€. Colegiados 220€.

Alumnos y precolegiados 180€. 3 Becas 60€ por concurrencia competitiva.

[Pago con tarjeta de crédito](#) via este enlace o QR adjunto.

Pago mediante transferencia bancaria: ES4400496729212816216672