

# Ignacio González Tejada

Profesor Ayudante Doctor

U.D Geotecnia. Dpto. Ingeniería y Morfología del Terreno

E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos

Universidad Politécnica de Madrid

Tlfno. : 91 336 67 72 (106)

Email: [ignacio.gtejada@upm.es](mailto:ignacio.gtejada@upm.es)



---

Es doctor e ingeniero de caminos, canales y puertos por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) [2013 y 2007, respectivamente] y graduado en física por la Universidad Complutense de Madrid [2013].

Por su tesis doctoral (*Aplicación de la física estadística a los medios granulares*) recibió el Premio Extraordinario de Doctorado y el Premio José Entrecanales Ibarra a la *mejor tesis doctoral en el campo de la geotecnia y las cimentaciones*. Por sus estudios de ingeniería obtuvo el Premio PYCSA al *mejor proyecto fin de carrera relacionado con obras hidráulicas* y un premio interuniversitario nacional al *mejor proyecto en cooperación internacional para el desarrollo*. Durante la realización de su tesis doctoral fue beneficiario de la beca José Fundación José Entrecanales Ibarra y la Ayuda de la Demarcación de Madrid del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos para .

Es Profesor Ayudante Doctor de geotecnia en la ETSI de Caminos, Canales y Puertos (ETSICCP) de la UPM desde septiembre de 2016. Antes fue investigador postdoctoral en el Laboratoire 3SR - Sols, Solides, Structures et Risques (Université Grenoble Alpes) [2015-2016] y en el Laboratoire Navier (Ecole des Ponts ParisTech) [2013-2014]. En ambos casos contratado en acciones de Laboratoires d'Excellence (Programme d'investissements d'avenir). Durante su estancia en Grenoble fue profesor asociado de ingeniería civil en el Institute Universitaire de Technologie IUT1.

También trabajó durante 4 años [2009-2013] como ingeniero de caminos en la Sociedad Estatal de Infraestructuras del Transporte Terrestre, donde realizó tareas de valoración de ofertas de construcción, gestión de contratos, elaboración de presupuestos, informes y estudios, consultoría de I+D. Durante los primeros años del doctorado [2007-2009] fue investigador en la ETSICCP.

Hasta la fecha ha participado en varios proyectos de investigación relacionados con geotecnia, todos ellos caracterizados por enfoques multidisciplinares y por la simulación numérica multiescala (partiendo desde modelos discretos -DEM-). Como resultado de sus investigaciones ha publicado en importantes revistas científicas (8 JCRs), ha presentado su trabajo en más de 15 conferencias internacionales y en 5 nacionales.

Es miembro asociado de la Sociedad Española de Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica (por la que ha sido nominado para representar a España en el iYGEC6), de la Sociedad Española de Mecánica de Rocas, del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, de la Real Sociedad Española de Física y de la European Physical Society.