

RUBEN GALINDO AIRES

Finalizó sus estudios de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Madrid en 2005 y se licenció en Ciencias Matemáticas por la UNED en 2007. Obtuvo el título de Doctor de la Universidad Politécnica de Madrid con sobresaliente "cum laude" en 2010 en el área de Ingeniería del Terreno. Se vinculó al Grupo de "Mecánica de Rocas" de la UPM en 2009 y obtuvo una beca postdoctoral de la Fundación "José Entrecanales Ibarra" para continuar su labor investigadora participando en varios proyectos de investigación competitivos y contratos de investigación de la Fundación "Agustín de Betancourt" relacionados con la mecánica de rocas y la dinámica de suelos. Durante este periodo desarrolló software de cálculo dinámico y de cimentaciones en roca que registró, realizando contratos de compra - venta de algunos de ellos.

Toda esta actividad académica la ha compatibilizado con una intensa actividad profesional. Empezó su experiencia laboral en la empresa Constructora FCC en 2005 y permaneció en ella hasta octubre de 2006, momento en el que se incorporó al Departamento de Estructuras y Geotecnia de la empresa consultora INECO. En esta empresa continuó con distintos grados de responsabilidad, hasta febrero del año 2015, en que se dio de baja a petición propia para incorporarse a tiempo completo a la universidad. Durante ese período de ejercicio profesional como ingeniero adquirió experiencia en el diseño, proyecto y ejecución de infraestructuras, tanto en España como en el extranjero. Destaca singularmente su trabajo en todas las fases del Plan de Accesibilidad y Mejora de Estaciones promovidos por Adif y Renfe-Viajeros.

Para el curso 2014/2015 fue contratado primeramente como Profesor Asociado y obtuvo una plaza de Profesor Ayudante Doctor en febrero de 2015. En diciembre de 2019 pasó a Profesor Contratado Doctor. Su actividad docente ha sido desarrollada en asignaturas de Grado ("Expresión gráfica", "Diseño gráfico", "Mecánica de suelos y rocas" y "Geotecnia"), Máster ("Ingeniería geotécnica", "Ingeniería de rocas", "Estructuras de tierra", "Deslizamientos, licuefacción y efectos ambientales", "Efecto local", "Sismología e ingeniería sísmica") y Doctorado ("Geotecnia ambiental", "Túneles", "Cimentaciones especiales", "Mecánica de rocas"), participando como profesor invitado en otros Programas Oficiales (Máster de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica del CEDEX-UNED, Programa de Formación de la Academia Militar de Hoyo de Manzanares, Curso de Vías y Castrametación de la Academia militar de Hoyo de Manzanares). Ha sido responsable y coordinador de varias asignaturas en diferentes periodos, siendo actualmente coordinador de las asignaturas: "Ingeniería de rocas" del Máster de ICCP, "Mecánica de rocas" del Máster Universitario de Estructuras, Cimentaciones y Materiales (MUECIM) y "Deslizamientos, licuefacción y efectos ambientales" del Máster de Análisis del Riesgo Sísmico mediante Tecnologías Geoespaciales (ARSTG). Además, fruto de su intensa actividad profesional previa ha participado activamente en la dirección de tesinas, contando con 36 tesinas

dirigidas entre TFG y TFM correspondientes a las diferentes titulaciones en las que ha participado como docente. Cabe destacar también que se ha involucrado en proyectos de innovación educativa como miembro del equipo (un total de 7), siendo coordinador de uno de ellos para la implementación de prácticas en la asignatura de Ingeniería geotécnica.

Durante su periodo de Profesor a tiempo completo ha colaborado activamente en proyectos de investigación competitivos (9, cinco de ellos como IP) y contratos de investigación (31), participando en congresos nacionales e internacionales y publicando en revistas de alto impacto relacionadas fundamentalmente con la dinámica de suelos y la mecánica de rocas. Actualmente tiene publicados 50 artículos JCR (16Q1/27Q2/1Q3/6Q4) y más de 40 ponencias a Congresos (25 internacionales), ha dirigido 5 tesis doctorales y lleva otras 6 tesis más en diferentes estados de desarrollo, y está trabajando activamente con colegas internacionales de China y Turquía. Es editor invitado de dos revistas JCR de la Web of Science y revisor habitual de revistas del área de Ingeniería Geológica de la Web of Science.

Tiene reconocido 1 sexenio de investigación (tramo 2010-2015) y solicitado otro (tramo 2016-2021), 1 quinquenio de docencia y 2 Docencias evaluados positivos que abarcan el periodo 2010-2020. Actualmente es el secretario del Departamento de Ingeniería y Morfología del Terreno.

Ha recibido el Premio a la mejor Tesis Doctoral de la Fundación José Entrecanales Ibarra (2011) y ha sido premio Extraordinario de doctorado de la UPM (2012). Además, ha recibido el Premio Extraordinario José Entrecanales por sus méritos investigadores y el Premio BIANUAL de la Sociedad Española de Mecánica de Rocas a ingenieros jóvenes (2018). Recientemente, fue concedido el Premio al mejor artículo en el XX Congreso de Geología CPSYS de Wroclaw, Polonia (14-16 octubre 2020).