El próximo miércoles 8 de junio a las 9:00, el investigador Victor Vilarrasa impartirá en el Salón de Grados de la E.T.S.I. de Caminos de Ciudad Real la conferencia titulada “Thermo-hydro-mechanical modeling of geo-energetic applications”, centrada en el almacenamiento geológico de CO2 y su viabilidad. La conferencia se impartirá en inglés.

Victor Vilarrasa, doctor Ingeniero de Caminos, recibió la posición “EPFL Fellows”, cofinanciada por el programa Marie Curie, en la Universidad École Polytechnique Fédérale de Lausanne (Suiza). Su actividad investigadora desarrolla el análisis dimensional y la modelización de procesos acoplados termo-hidro-mecánicos relacionados con aplicaciones geo-energéticas y geo-ingenieriles. Uno de sus principales intereses es entender los efectos de la inyección subsuperficial de fluidos, que, produciendo incrementos de presión y bajadas de temperatura, podrían inducir eventos sísmicos. Los resultados de estas investigaciones se usan en numerosas aplicaciones geo-energéticas y geo-ingenieriles, como el almacenamiento geológico de CO2, el almacenamiento geológico de residuos radioactivos y los sistemas geotérmicos mejorados. Victor ha sido reconocido por el MIT Technology Review como uno de los innovadores menores de 35 años en España.

Esta ponencia es la segunda del ciclo de conferencias 2016 de la Cátedra Enresa de la Universidad de Castilla-La Mancha. También colaboran en su organización la Escuela de Caminos y el programa Study Abroad de la universidad Texas A&M, cuyos estudiantes están realizando una parte de sus estudios de ingeniería civil y mecánica en los campus de Toledo y Ciudad Real durante los meses de mayo y junio.