

Seguimiento de la producción científica del IDR en la Web of Science en 2015 hasta junio

La [Web Of Science](#) (WOS) es una plataforma de la empresa Thomson Reuters basada en tecnología web y formada por una amplia colección de bases de datos bibliográficas, citas y referencias de publicaciones científicas de cualquier disciplina del conocimiento –científico, tecnológico, humanístico y sociológico– desde 1945.

Hasta enero de 2014 esta plataforma era conocida como “Web of Knowledge”, pero tras su actualización en esta fecha Thomson Reuters ha decidido renombrarla pasándola a llamar Web of Science. A su vez, la base de datos que hasta ahora se llamaba “Web of Science” pasa a llamarse Web of Science Core Collection que es la utilizada para hacer el seguimiento de la producción científica de la UPM.

[The Cup Anemometer, a Fundamental Meteorological Instrument for the Wind Energy Industry. Research at the IDR/UPM Institute](#)-Q1

Pindado, S; Cubas, J; Sorribes-Palmer, F

SENSORS, 14 (11):21418-21452; 10.3390/s141121418 NOV 2014

[Reproducing the Bolund experiment in wind tunnel](#)-Q1

Yeow, TS; Cuerva-Tejero, A; Perez-Alvarez, J

WIND ENERGY, 18 (1):153-169; 10.1002/we.1688 JAN 2015

[Determination of Maximum Mechanical Energy Efficiency in Energy Galloping Systems](#)-Q2

Meseguer, J; Sanz-Andres, A; Alonso, G

JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS, 141 (1):10.1061/(ASCE)EM.1943-7889.0000817 JAN 2015

[Comparative study of the effect of several trains on the rotation motion of ballast stones](#)-Q3

Navarro-Medina, F; Perez-Grande, I; Sanz-Andres, A

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART F-JOURNAL OF

RAIL AND RAPID TRANSIT, 229 (1):71-88; 10.1177/0954409713500667 JAN 2015

[Consideration of tip speed limitations in preliminary analysis of minimum COE wind turbines-](#)

Cuerva-Tejero, A; Yeow, TS; Lopez-Garica, O; Gallego-Castillo, C

SCIENCE OF MAKING TORQUE FROM WIND 2012, 555 10.1088/1742-6596/555/1/012020 2014

[One dark matter mystery: halos in the cosmic web-](#)

Gaite, J

3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL MODELING IN PHYSICAL SCIENCES (IC-MSQUARE 2014), 574 10.1088/1742-6596/574/1/012040 2015

[PBL in the Teaching of Design in Aeronautical Engineering: Application and Evolution of a Consolidated Methodology-Q4](#)

Perez-Benedito, JL; Perez-Alvarez, J; Casati, MJ

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION, 31 (1):199-208; SI B 2015

[Aerodynamic external pressure loads on a semi-circular bluff body under wind gusts](#) – Q1

Chevula, S; Sanz-Andres, A; Franchini, S

JOURNAL OF FLUIDS AND STRUCTURES, 54 947-957; 10.1016/j.jfluidstructs.2015.02.004 APR 2015

[Smooth halos in the cosmic web](#)-Q1

Gaite, J

JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS, (4):10.1088/1475-7516/2015/04/020 APR 2015

[On the Analytical Approach to Present Engineering Problems: Photovoltaic Systems Behavior, Wind Speed Sensors Performance, and High-Speed Train Pressure Wave Effects in Tunnels](#)-Q3

Pindado, S; Cubas, J; Sorribes-Palmer, F

MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 10.1155/2015/897357 2015