



**PREMIO HUNOSA A LA MEJOR TESIS DOCTORAL
EDICIÓN 2020
ESCUELA DE INGENIERIA DE MINAS, ENERGIA Y MATERIALES DE OVIEDO**

A propuesta del Sr Director de la Escuela de Ingeniería de Minas, Energía y Materiales de la Universidad de Oviedo, el jurado para el fallo del premio HUNOSA a la mejor tesis doctoral en su edición 20120 está Constituido por los siguientes miembros:

- Dr. Felipe González Coto (Director de Energía y Desarrollo de Negocio de HUNOSA).
- D^a. Jesús Fernández Fernández (Director de Minería de HUNOSA)
- Dr. Mario Menendez Alvarez (Catedrático de Explotación de Minas de la Universidad de Oviedo)
- Dr. Francisco Blanco Álvarez (Prof. Titular de Ciencias de los Materiales de la Universidad de Oviedo)
- Dr. Rodrigo Álvarez García (Prof. Titular de Prospección e Investigación Minera de la Universidad de Oviedo).

Reunidos los miembros en la sala de profesores del centro en sesión celebrada el 28 de Septiembre de 2020, juzgan los siguientes trabajos que han sido presentados en el tiempo y forma detallados en la convocatoria y que optan al premio:

1. *Kinetic and fluid dynamic modelling of a biomass combustor.* (Autora: Álvarez Rodríguez, Ana).
2. *The use of measure while drilling for rock mass characterization and damage assessment in blasting.* (Autor: Juan Navarro, Miguel).
3. *Materiales porosos con morfología y porosidad controlada para aplicaciones energéticas y medioambientales* (Autor: Martín Jimeno, Francisco Julián).
4. *Desarrollo de nuevas metodologías basadas en la espectrometría de masas para la caracterización cuantitativa de muestras de interés energético, industrial y medioambiental* (Autora: Freije Carrelo, Laura)
5. *Identificación y seguimiento de sumideros de carbono orgánico en suelos afectados por incendios forestales en el Suroccidente de Asturias usando imágenes de staélite y de sensores aerotransportados: datos de campo y laboratorio* (Autor: Peón García, Juan José)

Una vez revisados por parte de los miembros del tribunal los contenidos de los trabajos enumerados anteriormente, han decidido proponer el siguiente trabajo para el premio HUNOSA 2018 a la mejor tesis doctoral sobre investigación en el ámbito de la minería, carbón limpio, energía y cambio climático, eficiencia energética y uso sostenible de los recursos naturales:

**Título: Kinetic and fluid dynamic modelling of a biomass combustor
Autora: Álvarez Rodríguez, Ana**

Oviedo, 28 de Septiembre de 2020

Fdo. Felipe González Coto

Fdo. Mario Menendez Alvarez

Fdo. Jesús Fernández Fernández

Fdo. Francisco Blanco Álvarez

Fdo. Rodrigo Álvarez García