



FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS

Plaza de Ciencias, 3. Ciudad Universitaria. 28040 Madrid
Teléfono: 91 394 46 01 Fax: 91 394 47 24
Correo electrónico: decamate@mat.ucm.es
Página web: <http://www.mat.ucm.es>

PROPUESTA DE PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE DOCTORADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS

(TESIS LEÍDAS EN EL CURSO ACADÉMICO 2017/18)

La Comisión encargada de juzgar los **Premios extraordinarios de Doctorado correspondientes a las tesis defendidas en el curso académico 2017/18** en la Facultad de CC. Matemáticas se ha reunido el día 8 de mayo de 2020. Se han presentado cuatro candidaturas a los premios de doctorado que se detallan en el anexo II. La Comisión ha valorado los candidatos en base a los criterios aprobados por la Junta de Facultad (véase el anexo I).

La Comisión ha valorado los méritos de los candidatos. Se ha destacado la excelente calidad de las tesis presentadas en este curso académico. La Comisión ha acordado por unanimidad valorar los méritos de los candidatos con las siguientes puntuaciones (máximo 10 puntos):

Barge Yáñez , Héctor	9
García Ferrero, María Ángeles	9,5
Gómez Castro, David	9,5
Mudarra Díaz-Malaguilla, Carlos	10

Se propone para esta convocatoria de Premio Extraordinario de Doctorado de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM al candidato que ha obtenido la puntuación máxima de diez puntos, Carlos Mudarra Díaz-Malaguilla.

Firman el acta de esta reunión los siguientes miembros de la Comisión de Investigación de la Facultad de CC. Matemáticas en Madrid a 8 de mayo de 2020.

David de Frutos Escrig,
Vocal de la Comisión

Eva A. Gallardo Gutiérrez
Presidenta de la Comisión

Valery Makarov Slizneva
Vocal de la Comisión

Alejandro Melle Hernández,
Vocal de la Comisión

Leandro Pardo Llorente
Vocal de la Comisión

Pilar Romero
Vocal de la Comisión



FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS

Plaza de Ciencias, 3. Ciudad Universitaria. 28040 Madrid
Teléfono: 91 394 46 01 Fax: 91 394 47 24
Correo electrónico: decamate@mat.ucm.es
Página web: <http://www.mat.ucm.es>

Criterios de Evaluación (Aprobados en Junta de Facultad el 26-2-2020)

-Hasta 7 puntos:

- 1) Trabajos aceptados en revistas de reconocido prestigio internacional.
- 2) Trabajos aceptados en otras revistas con sistema de revisión de artículos.
- 3) Citaciones a la tesis o a trabajos derivados de ella.

-Hasta 3 puntos:

- 4) Estancias relacionadas con la investigación objeto de la tesis doctoral en centros de investigación de reconocido prestigio.
- 5) Relevancia de las participaciones en congresos internacionales.
- 6) Relevancia de las participaciones en congresos nacionales.
- 7) Expediente académico de doctorado.
- 8) Trayectoria post-doctoral (artículos derivados de la tesis, premios, etc....)
- 9) Otros méritos.



FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS

Plaza de Ciencias, 3. Ciudad Universitaria. 28040 Madrid
Teléfono: 91 394 46 01 Fax: 91 394 47 24
Correo electrónico: decamate@mat.ucm.es
Página web: <http://www.mat.ucm.es>

ANEXO II: Relación de tesis presentadas y cifras de tesis leídas

Se leyeron un total de 9 tesis doctorales en el curso académico 2017/2018. De ellas, se han presentado a esta convocatoria las siguientes tesis, ordenadas por fecha de lectura:

BARGE YÁÑEZ, HÉCTOR

TEMA: Topología y dinámica de conjuntos non-saddle e índice de Conley en variedades

DIRECTOR: José Manuel Rodríguez Sanjurjo

FECHA: 01-12-2017

CALIFICACIÓN: SB “Cum Laude” (MENCIÓN INTERNACIONAL)

GÓMEZ CASTRO, DAVID

TEMA: Homogenization and Shape Differentiation of Quasilinear Elliptic Equations.

DIRECTORES: Jesús Ildefonso Díaz

FECHA: 19-12-2017

CALIFICACIÓN: SB “Cum Laude” (MENCIÓN INTERNACIONAL)

GARCÍA FERRERO, MARÍA ÁNGELES

TEMA: Global approximation theorems for partial differential equations and applications/

Teoremas de aproximación global para ecuaciones en derivadas parciales.

DIRECTORES: Alberto Enciso

FECHA: 17-07-2018

CALIFICACIÓN: SB “Cum Laude” (MENCIÓN INTERNACIONAL)

MUDARRA DÍAZ-MALAGUILLA, CARLOS

TEMA: Differentiable Approximation and Extension of Convex Functions./

Aproximación y extensión diferenciable de funciones convexas

DIRECTORES: Daniel Azagra Rueda

FECHA: 7-09-2018

CALIFICACIÓN: SB “Cum Laude” (MENCIÓN INTERNACIONAL)



FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS

Plaza de Ciencias, 3. Ciudad Universitaria. 28040 Madrid
Teléfono: 91 394 46 01 Fax: 91 394 47 24
Correo electrónico: decamate@mat.ucm.es
Página web: <http://www.mat.ucm.es>

ANEXO III: Breve semblanza del autor propuesto

Carlos Mudarra Díaz-Malaguilla presentó su tesis doctoral dirigida por el prof. Daniel Azagra en septiembre de 2018. La Comisión ha destacado la calidad de los resultados obtenidos en su tesis publicados en revistas internacionales de primer nivel matemático como *Proceedings of the London Mathematical Analysis*, *Journal of Functional Analysis* o *Analysis and PDE*. La Comisión ha valorado muy positivamente la internacionalización de su actividad, la Mención Internacional de la tesis doctoral y el premio Vicent Caselles otorgado por la Real Sociedad Matemática Española y la Fundación BBVA. Actualmente, Carlos se encuentra realizando una estancia post-doctoral en Aalto University, Finlandia.