

CONVOCATORIA de la DEFENSA de TRABAJOS FIN DE GRADO

GRADO en FÍSICA, Convocatoria Septiembre 2018

De acuerdo con la Normativa general de la Universidad de Cantabria y con la aprobada por la Facultad de Ciencias, se convoca la Defensa de los trabajos fin de grado del Grado en Física, en la convocatoria de Septiembre de 2018

Teniendo en cuenta los trabajos presentados en la Secretaría de la Facultad de Ciencias hasta el día 19 de Octubre de 2018, a las 14:00, se convoca al alumnado para la defensa pública de los mismos, de acuerdo con la siguiente distribución:

Tribunal A

Diego Pazó Bueno (P) Pablo González Fernández (V) Pablo Martínez Ruíz del Arbol (S)

Aula Multimedia, Facultad de Ciencias

Viernes 26 de Octubre, 2018. 9:30

- 1.- Cecilia Crespo Vega, "Estadística de eventos extremos en sistemas complejos"
- 2.- Estíbaliz Echevarría Guerrero, "Prospect of future CTA observation of young SNR/
Perspectivas del futuro CTA en la observación de supernovas jóvenes"
- 3.- Sara Ruiz Daza, MEJORA DEL B-TAGGING EN EL HLT PARA LA FASE-1 DEL
DETECTOR DE PÍXELES (Improvement of tracking for b-tagging at HLT by exploiting
phase-1 pixel detector)

El alumnado dispondrá de un tiempo máximo de 20 minutos para realizar su exposición.

De acuerdo con la Normativa, “entre los criterios de valoración estarán, al menos, los siguientes: la calidad científica y técnica del TFG presentado, la calidad del material entregado, la claridad expositiva, y la capacidad de debate y de defensa argumental”.

Santander, 23 de Octubre de 2018

Ángel Mañanes Pérez
Presidente de la Comisión de Trabajos Fin de Grado en Física



Pablo Martinez Ruiz del Arbol <pablo.martinez.ruizdelarbol@gmail.com>

Tribunal TFG Fisica Septiembre

Mañanes Perez, Angel <angel.mananes@unican.es>

Thu, Sep 12, 2019 at 10:23 AM

To: "Carrera Troyano, Francisco Jesus" <francisco.carrera@unican.es>, "Valle Gutierrez, Angel Alberto"

<angel.valle@unican.es>, "Martinez Ruiz Del Arbol, Pablo" <pablo.martinez@unican.es>

Cc: "FW carreratf@unican" <carreratf@ifca.unican.es>, "Valle, Angel" <valle@ifca.unican.es>, "Ortiz Marquez, Maria Dolores" <dolores.ortiz@unican.es>

Finalmente (salvo avalancha de TFGs el próximo Martes día 17 que es la fecha límite) tenemos seguros estos TRES trabajos en vuestro Tribunal:

ATENCIÓN porque os tocaría **el JUEVES 26 de Septiembre a partir de las 9:30**

Tribunal: Francisco Carrera Troyano (P), Angel Valle Gutierrez (V), Pablo Martinez Ruiz del Arbol (S)

26 de Septiembre, 9:30, Aula Multimedia, Facultad de Ciencias

1.- ANDRES ARNAIZ, PABLO *26 Jueves *****

RESPUESTA DE UN BIOSENSOR PLASMONICO METÁLICO NANOAGUJERADO PARA LA MONITORIZACIÓN DE CÉLULAS BIOLÓGICAS

Directores: Francisco González Fernández y Fernando Moreno Gracia

2.- Balbás Gutierrez, David (2GFyM) *26 Jueves *****

Aplicación de técnicas de *Machine and Deep Learning* al problema de la separación de componentes del cielo de microondas

Directores: Patricio Vielva Martinez y Biuse Casaponsa Galí

3.- Martín Vega, María (2GFyM) *26 Jueves *****

Detección de cuerdas cósmicas en mapas del fondo cósmico de microondas

Director: Patricio Vielva Martinez

Es posible que os corresponda este cuarto trabajo (pero ahora mismo NO es seguro, lo siento). Sólo puedo confirmarlo el día 17 martes

4.- Gonzalez Ruiz, Iñigo

Simulación de un modelo simple de celdas compresibles para el estudio del acoplamiento volumen-energía

Director: Julio Largo Maeso

Si hay algún inconveniente, por favor hacédnoslo llegar cuanto antes.

Saludos y muchas gracias de nuevo por vuestra cooperación.



Ángel Mañanes Pérez

Profesor de Física Atómica, Molecular y Nuclear

Departamento de Física Moderna

Facultad de Ciencias

[Avda. de los Castros, s/n. 39005 Santander](#)

UNIVERSIDAD DE CANTABRIA



Tel. + 34 942 20 14 54

Email: angel.mananes@unican.es



Antes de imprimir este mensaje, asegúrate de que es necesario. Proteger el medio ambiente está en tus manos.

Defensa Trabajos Fin de Grado en Física, curso 2019/2020
Facultad de Ciencias. Universidad de Cantabria.
Convocatoria de junio (1ª tanda, defensa 26 de junio 2020)

Tribunal A

Manuel Pérez Cagigal (P), Maria Dolores Ortiz Márquez (V), Álvaro Gómez Gómez (S)
Skype, viernes 26 de junio 2020; 9:30

1. Darío Alonso Martínez (dario.alonso@alumnos.unican.es) *Nanoestructuras en la naturaleza: estudio de conchas marinas*

Director: Rafael Valiente Barroso rafael.valiente@unican.es

2. Pablo Echegoyen Ruiz (pablo.echegoyen@alumnos.unican.es) *Estudio de la dinámica del transporte turbulento generado por ondas de deriva en plasmas de fusión nuclear*

Director: Jose Angel Mier Maza joseangel.mier@unican.es

3. Pablo Ortega Ruiz (pablo.ortegar@alumnos.unican.es) *Detección de microplásticos en el agua de mar con espectroscopía Raman*

Director: Adolfo Cobo Garcia adolfo.cobo@unican.es

4. Miriam Cobo Cano (miriam.cobo@alumnos.unican.es)
Desarrollo de un refractómetro basado en el análisis de imágenes.

Director: Saiz Vega, Jose Maria josemaria.saiz@unican.es

Tribunal B

Ignacio González Serrano (P) Patricio Vielva Martínez (V) Pablo Martinez Ruiz del Árbol (S)
Skype, viernes 26 de junio 2020; 9:30

5. Frank Alonso Narganes (frank.alonso@alumnos.unican.es) *¿De qué depende que algunos cúasares se detecten en rayos X y otros no?*

Director: Francisco Jesus Carrera Troyano francisco.carrera@unican.es

6. Oliver Legarreta García (oliver.legarreta@alumnos.unican.es) *Detección y clasificación de incendios mediante métodos de aprendizaje automático sobre imágenes de Sentinel2*

Co-director: Daniel Garcia (IFCA) garciad@ifca.unican.es

7. Ignacio Ruiz García (ignacio.ruizga@alumnos.unican.es) *Cosmological Evolution of Energy Density and Power Density Perturbations (Evolución cosmológica de perturbaciones de densidad de energía y de potencia)*

Director: Diego Herranz Muñoz diego.herranz@unican.es

Tribunal C

Angel Valle Gutierrez (P) Javier Junquera Quintana (V) Diego Pazó Bueno (S)
Skype, viernes 26 de junio 2020; 9:30

8. Luis Crespo Ruiz (luis.crespor@alumnos.unican.es) Aplicación a Física de Partículas de métodos de clasificación multidimensionales

Director: Francisco Matorras Weinig francisco.matorras@unican.es

9. Carmen García Bermejo (carmen.garciabe@alumnos.unican.es) Clasificación de imágenes médicas utilizando técnicas de Deep Learning (Classification of medical images using Deep Learning techniques)

Codirectora: Diana Tordesillas Gutierrez (Idival)

Directora: Lara Lloret Iglesias lara.lloret@unican.es

10. Guillermo Ruiz Laborda (guillermo.ruizl@alumnos.unican.es) Second principles simulation of the electronic state of CuO₂ layers. (Simulación de segundos principios del estado electrónico de láminas de CuO₂)

Director: Pablo Garcia Fernandez pablo.garciafernandez@unican.es

Santander, 19 de Junio 2020

A Mañanes

Presidente de la Comisión de Trabajos fin de Grado en Física