

## Grado en Física – TFG - 1ª Convocatoria - 9 de julio de 2020

Tribunal 1 - Online				
Hora	Alumno	Título del TFG	Tutores	Tribunal
9:00	Blanca Villar Martín	Transporte de contaminación hacia el Polo Norte	David Mateos y Cristian Velasco	Ángel de Frutos Baraja (presidente) Pedro Prádanos del Pico Ana Mª Grande Sáez (secretaria)
9:45	Mónica Gilarranz Alba	Análisis de la distribución espacial y de la evolución de la precipitación	Isidro A. Pérez y Mª Ángeles García.	
10:30	Álvaro Patricio Prieto Pérez	Análisis espacio-temporal de las concentraciones de distintos contaminantes	Isidro A. Pérez y Mª Ángeles García	
11:30	Álvaro García Balsa	Diseño de un sensor RADAR para la detección remota de la actividad cardiaca y respiratoria	Carlos Torres y José María Muñoz	
12:15	Marina Ortiz de Galisteo Andrés	Análisis de la variabilidad del vapor de agua atmosférico en la Península Ibérica a distintas escalas temporales a partir de datos GPS	Carlos Toledano	

La exposición de los TFGs del tribunal 1 se realizará por videoconferencia pública; para asistir se deberán seguir los siguientes enlaces:

Blanca Villar Martín	<a href="https://universidaddevalladolid.webex.com/universidaddevalladolid/j.php?MTID=m54c6610b708b842831d5f37153166914">https://universidaddevalladolid.webex.com/universidaddevalladolid/j.php?MTID=m54c6610b708b842831d5f37153166914</a>
Mónica Gilarranz Alba	<a href="https://universidaddevalladolid.webex.com/universidaddevalladolid/j.php?MTID=m3ae91c2693da5fa954fa11bb14d64c27">https://universidaddevalladolid.webex.com/universidaddevalladolid/j.php?MTID=m3ae91c2693da5fa954fa11bb14d64c27</a>
Álvaro Patricio Prieto Pérez	<a href="https://universidaddevalladolid.webex.com/universidaddevalladolid/j.php?MTID=m5073fce9dd5b1473a2f770e08520184b">https://universidaddevalladolid.webex.com/universidaddevalladolid/j.php?MTID=m5073fce9dd5b1473a2f770e08520184b</a>
Álvaro García Balsa	<a href="https://universidaddevalladolid.webex.com/universidaddevalladolid/j.php?MTID=mf956bd2b5de2103c087b343db0b121ed">https://universidaddevalladolid.webex.com/universidaddevalladolid/j.php?MTID=mf956bd2b5de2103c087b343db0b121ed</a>
Marina Ortiz de Galisteo Andrés	<a href="https://universidaddevalladolid.webex.com/universidaddevalladolid/j.php?MTID=md39817b18bbe30c2b260e832be6c94bf">https://universidaddevalladolid.webex.com/universidaddevalladolid/j.php?MTID=md39817b18bbe30c2b260e832be6c94bf</a>

<b>Tribunal 2 – Sala de Grados I</b>				
<b>Hora</b>	<b>Alumno</b>	<b>Título del TFG</b>	<b>Tutores</b>	<b>Tribunal</b>
10:00	Sandra Díez Martín	Estudio de materiales ferroeléctricos: técnicas de caracterización	Salvador Dueñas Carazo	Pilar Íñiguez de la Torre (presidente) Andrés Vega Hierro Javier Pinto Sanz (secretario)
10:45	Alfonso Gómez Herranz	Simulaciones de primeros principios de la adsorción/disociación de hidrógeno en nanoaleaciones de paladio	María José López Santodomingo	
11:30	Sandra Espina Pardo	Estudio de adsorción de hidrógeno en fullerenos dopados con metales de transición	María José López Santodomingo y Estefanía Germán	
12:15	Ana Álvarez Yenes	Dopado con nanopartículas metálicas y adsorción de hidrógeno en materiales bidimensionales	María José López Santodomingo y Estefanía Germán	

La exposición de los TFGs del tribunal 2 se realizará de forma presencial en la Sala de Grados I de la Facultad de Ciencias

Tribunal 3 - Online				
Hora	Alumno	Título del TFG	Tutores	Tribunal
9:00	Rubén Calvo Ibáñez	Teorías gauge y gravedad de Chern-Simons en 2+1 dimensiones	José Manuel Izquierdo Rodríguez, Fernando Gómez Cubillo	Mariano del Olmo Martínez (presidente) Manuel Donaire del Yerro José María Muñoz Castañeda (secretario)
9:45	Álvaro Cía Mina	Soluciones analíticas de ecuaciones en derivadas parciales no lineales de interés en Física	Luis Miguel Nieto Calzada, Justo Javier López Sarrión	
11:30	Jesús Dueñas Pamplona	Representación de Fock-Bargmann y espacios de Hilbert de funciones analíticas en mecánica cuántica	Luis Miguel Nieto Calzada	
12:15	Rodrigo San José Rubio	Aproximación a los grupos de Lie en física a través de un hamiltoniano de tipo Pöschl-Teller	Javier Negro	

La exposición de los TFGs del tribunal 1 se realizará por videoconferencia pública; para asistir se deberán seguir los siguientes enlaces:

Rubén Calvo Ibáñez y Álvaro Cía Mina	<a href="https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NzdkY2JjNGEtOTcwYS00YTkyLWlyOTUtOTI5YmZkOGI3ZmQ5%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%225f2a1fdf-b755-40df-8d23-5c8d19455375%22%2c%22Oid%22%3a%227d192b2a-2a05-4e92-a6ce-af4112618bc6%22%2c%22IsBroadcastMeeting%22%3atrue%7d">https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NzdkY2JjNGEtOTcwYS00YTkyLWlyOTUtOTI5YmZkOGI3ZmQ5%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%225f2a1fdf-b755-40df-8d23-5c8d19455375%22%2c%22Oid%22%3a%227d192b2a-2a05-4e92-a6ce-af4112618bc6%22%2c%22IsBroadcastMeeting%22%3atrue%7d</a>
Jesús Dueñas Pamplona y Rodrigo San José Rubio	<a href="https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NzYyM2JjZWEtNDEzYy00MzFjLWl0ZjctNmU2MjQ0ZDEwYTZm%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%225f2a1fdf-b755-40df-8d23-5c8d19455375%22%2c%22Oid%22%3a%227d192b2a-2a05-4e92-a6ce-af4112618bc6%22%2c%22IsBroadcastMeeting%22%3atrue%7d">https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NzYyM2JjZWEtNDEzYy00MzFjLWl0ZjctNmU2MjQ0ZDEwYTZm%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%225f2a1fdf-b755-40df-8d23-5c8d19455375%22%2c%22Oid%22%3a%227d192b2a-2a05-4e92-a6ce-af4112618bc6%22%2c%22IsBroadcastMeeting%22%3atrue%7d</a>