

## ACTA DE LA REUNIÓN CONVOCADA POR EL REPRESENTANTE DE ESTA UNIVERSIDAD EN LA COMISIÓN DE MATERIA DE FÍSICA

### CELEBRADA EL DÍA 30 DE NOVIEMBRE DE 2020 CON LOS PROFESORES QUE IMPARTEN LA MATERIA EN LOS CENTROS DE ENSEÑANZA SECUNDARIA ADSCRITOS A ESTA UNIVERSIDAD.

Indicar que, debido a la situación sanitaria en la que nos encontramos, la reunión se celebró a través de la plataforma Teams. Se adjunta el documento en el que se indica el listado de profesores que asistieron a la reunión.

Reunido/a con los profesores/as dio comienzo la sesión, a las diecisiete horas del presente, en la que se trataron los siguientes puntos:

1. Se analizaron los resultados obtenidos en los últimos años viendo la evolución temporal de la asignatura de física y de otras como química, matemáticas II y biología por estar relacionadas con nuestra asignatura. Se analizaron los resultados obtenidos en física, química y matemáticas en función de la universidad en la que se realizó la prueba sin observarse ninguna tendencia de forma clara.
2. Se presentaron los resultados obtenidos el año pasado en la asignatura de física y se desglosaron las notas por ejercicio. Además, se presentaron los fallos más comunes que se habían detectado en cada ejercicio así como el porcentaje de alumnos que había elegido cada ejercicio.

Ejercicio	%alumnos	Nota media	Fallos habituales
Gravitación (A1)	82.21%	1.64	Fallos a la hora de pasar/utilizar el S.I. de unidades. Fórmulas sin razonar. Algunos aplican directamente Kepler (que no entra en el temario, solo órbitas circulares)
Gravitación (B1)	87.97%	1.54	
Onda (A2)	52.63%	0.92	No utilizan las condiciones iniciales para determinar la fase inicial.
Inducción (A3)	16.29%	1.44	
Lentes (A4)	42.11%	1.29	Fallos a la hora de plantear los signos y en la resolución de ecuaciones
Radiactividad (A5)	11.28%	0.61	Fallos por trabajar con expresiones teóricas.
Onda sonora (B2)	87.97%	1.54	No diferencian entre intensidad e intensidad sonora
Campo eléctrico (B3)	30.33%	1.02	Operan sin tener en cuenta el carácter vectorial de las magnitudes. Problemas a la hora de situar las cargas en el plano
Snell (B4)	20.06%	0.92	Problemas con la geometría a la hora de calcular el apartado a)
Física Moderna (B5)	48.87%	1.55	

3. Se han explicado cuestiones de carácter general relacionadas con la prueba para que los profesores se las transmitan a sus respectivos alumnos de los centros que imparten la materia. Concretamente, se ha comentado sobre el modelo de examen del presente curso que será de características idénticas a la del curso anterior, y que pasamos a recordar:
  - La prueba constará de 10 preguntas de las cuales el alumno deberá elegir únicamente 5<sup>(\*)</sup>.
  - Cada pregunta se valorará sobre 2 puntos. Cada pregunta constará de dos apartados y cada apartado tiene una puntuación máxima de 1 punto.
  - Se valorará en cuantos de 0.25 puntos.

Se ha tratado de forma genérica los contenidos y que están disponibles en:

**BOE 3 de enero de 2015** Currículo de Bachillerato: 100% de estándares de aprendizaje evaluables

**BOE de 19 de febrero de 2020** Matriz de Especificaciones: Estándares de aprendizaje evaluables (70% al menos)

**BOE de 19 de febrero de 2020** Normativa de la prueba

(\*) En caso de que en el 2021 se indique algún cambio en la normativa se informará a los institutos en tiempo y forma.

4. Se han comentado puntos concretos sobre los contenidos de los capítulos que conforman dicha materia, enfatizando en los aspectos más básicos de cada uno de los mismos. Igualmente, se han atendido a las preguntas y cuestiones relacionadas con el temario que ha requerido cada profesor, teniendo en cuenta que los miembros de la comisión no somos quienes para modificar ni el temario ni la forma de evaluación.
5. Ruegos y preguntas.  
Después de un turno de ruegos, que serán comentados a la comisión por petición de los distintos Profesores asistentes, y preguntas variadas, se levantó la sesión a las dieciocho horas del día veinte de octubre de dos mil dieciocho.

Javier Used Villuendas

<b>UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS - INSTITUTOS Y CENTROS 2020-21</b>	
Africa	x
Alfonso Moreno	x
Altamira	x
Amanecer	x
Amor De Dios	x
Andel	x
Antonio Gala	x
Antonio Nebrija	
Barrio Loranca	x
Benjamin Rua	
Carmen Martin Gaité	x
Carpe Diem	x
Centro De Capacitacion Agraria Fp	
Centro Profesional Europeo De Madrid	
Clara Campoamor	x
Dionisio Aguado	
Dolores Ibarruri	x
Edith Stein Centro	x
El Alamo	x
El Cañaveral	
El Pinar	x
Europa	
Federica Montseny	
Felipe Trigo	
Fernando Fernan Gomez	
FP Madrid Aluche	
Francisco Umbral	x
Fuencollana	x
Gabriel Cisneros	x
Gabriela Mistral	x
Galileo Galilei	x
Gaspar Melchor De Jovellanos	
Gonzalo Chacón	
Humanes	x
Instituto HM de P. Biosanitarias	
Instituto Técnico de Estudios Profesionales	
Itaca	x
Jimena Menendez Pidal	x
Joaquin Araujo	x
Jorge Guillen	x
José Luis Lopez Aranguren	x
Josefina Aldecoa	x
Juan Gris	
Juan Pablo II (1) (FP)	
Juan Pablo II (2) (Colegio)	

Juan XXIII Fp	
Julio Caro Baroja	x
Khalil Gibran	
La Arboleda	x
La Inmaculada	x
La Milagrosa Fp	
La Serna	
Liceo Villafontana	
Los Arenales ( Centro )	x
Los Castillos	x
Los Naranjos	
Los Nogales	x
Los Rosales	x
Luis Buñuel Alcorcon	
Luis Buñuel Mostoles	
Maestro Matias Bravo	x
Manuel Bartolome Cossio	x
Manuel De Falla	x
Manuela Malasaña	x
Marqués De Vallejo	
Miguel De Cervantes	x
Miguel Hernandez	
Nile	x
Nova Hispalis Centro Concertado	x
Nuestra Señora de la Concepción	x
Nuestra Señora de Rihondo	x
Parque De Lisboa	
Pasteur (Colegio)	x
Prado De Santo Domingo	x
Profesor Ángel Ysern	x
Rayuela	x
Salvador Allende	
San Luís Gonzaga	x
Santiago Rusiñol	
Santisima Trinidad	
Santo Ángel de la Dehesa	x
Sevilla La Nueva	x
Simone Ortega Centro Fp	
Sor Juana de la Cruz	x
Velazquez	x
Victoria Kent	x
Villa De Alcorcon	
Villa De Mostoles	x
Villa Del Navalcarnero	x
Villaeuropa	x
Villalkor	x
Virgen Del Remedio	x