

**ACTA DE LA REUNIÓN TELEMÁTICA CONVOCADA POR EL REPRESENTANTE DE ESTA UNIVERSIDAD EN LA COMISIÓN DE MATERIA DE QUÍMICA CELEBRADA EL DÍA 24 DE NOVIEMBRE DE 2020 CON LOS PROFESORES QUE IMPARTEN LA MATERIA EN LOS CENTROS DE ENSEÑANZA SECUNDARIA ADSCRITOS A ESTA UNIVERSIDAD.**

La reunión se ha llevado a cabo de forma telemática a través de la plataforma Teams, siendo convocada a las 16:30 horas del martes 24 de noviembre de 2020, la reunión, por problemas con el acceso al link, comienza a las 17:00h, desde aquí aprovecho para comunicar que cualquier profesor que no pudiera asistir por este motivo tiene mi total disponibilidad para tratar o consultar las dudas que tenga (mi email es [inmaculadaconcepcion.suarez@urjc.es](mailto:inmaculadaconcepcion.suarez@urjc.es)). Así se reúne el coordinador de las pruebas de acceso de la materia "Química", Dña. Inmaculada Suárez Muñoz, con los profesores de dicha asignatura según la relación de asistentes incluida en el archivo adjunto, siendo el orden del día siguiente:

1. Informe del coordinador.
2. Análisis de los exámenes de junio y septiembre de 2020 (\*) (estructura, contenido, resultados, errores comunes).
3. Comentarios a los contenidos para el curso 2020-2021.
4. Sugerencias de los profesores que imparten la materia. Ruegos y Preguntas.

**1.- Informe del Coordinador.**

Todo lo presentado en la reunión se ha incluido en una presentación de Power-Point que se adjunta a esta acta. El primer punto son los datos de contacto del coordinador (tlf: 914887082, mail: [inmaculadaconcepcion.suarez@urjc.es](mailto:inmaculadaconcepcion.suarez@urjc.es)) y se invita a contactar a los asistentes o no asistentes que tengan cualquier duda o necesiten cualquier información. Las páginas web que se adjuntan están actualizadas a la web de la universidad.

Informo a los asistentes de los siguientes puntos:

- El día 16 de Octubre de 2020 se tiene la reunión con la Vicerrectora donde se informa que ya se ha establecido la composición y las normas de funcionamiento de las comisiones de materia para el presente curso académico.
- La comisión elaboradora de las pruebas de acceso para el curso académico 2020-2021 ya se había constituido (14 de Octubre de 2020) y hemos tenido la primera reunión para fijar criterios y empezar la generación de repertorios.
- No ha habido cambios respecto al curso pasado de modo que se asegura la total continuidad, el objetivo es seguir con el mismo funcionamiento.
- Se hace un repaso por los bloques de contenido de la prueba y se recuerda que el examen deberá estar compuesto por un 25% del Bloque 2, un 60% de los Bloques 1 y 3 y finalmente un 15% de los Bloques 1 y 4.
- Respecto a las características de los exámenes para el presente curso académico se comenta que a día de hoy existe un borrador de una orden ministerial sobre cuáles serán las características, el diseño y el contenido de los exámenes, así como las fechas máximas de realización. Aunque no está actualmente aprobado la Comisión Organizadora de las pruebas ya trabaja con este planteamiento, donde la intención es mantener la misma estructura que el curso 2019-2020 (en pandemia), así:
- Por consiguiente, la comisión organizadora de la EvAU de la Comunidad de Madrid, ACUERDA, que los ejercicios que integran la EvAU correspondiente al curso académico 2020-2021, se configuren mediante **una única propuesta de examen** que estará formada por varias preguntas cuya combinación permitirá la posibilidad de obtener la máxima puntuación.
- **Cada prueba estará configurada en una única o en varias agrupaciones de preguntas** con un número suficiente para que el alumno o alumna seleccione un número de ellas fijado de antemano.

- Las **preguntas de cada agrupación tendrán la misma puntuación** y serán de una tipología y naturaleza similar.
- **El alumno deberá indicar claramente las preguntas elegidas** en cada agrupación y **no podrá responder a un número superior a las prefijadas**, lo que podrá significar la anulación de todo o parte del ejercicio.
- Se ofrecerán **suficientes preguntas para garantizar que se pueda obtener la máxima puntuación (en el caso del examen de química será de 10 preguntas como ha sido cada año)**  
No obstante, se mantiene que la calificación será en múltiplos de 0,25, la duración: 1h 30´ y similar contenido cálculos
- Comprobado el correcto funcionamiento hasta la fecha de la comisión no va a producirse ningún cambio en la filosofía ni en el funcionamiento de la misma.
- Este año se han de preparar 6 repertorios (al igual que se ha hecho en años anteriores).
- El procedimiento de elaboración de los exámenes es el siguiente. De entre los 8 miembros de la comisión, 6 nos repartimos los Modelos del año anterior con intención de generar los nuevos de forma análoga tanto en contenidos como en grado de dificultad. Cada uno de los miembros de la comisión revisará personalmente todos los Modelos propuestos, asignándoles a cada una de las preguntas un nivel de dificultad. La comisión completa se reunirá para poner en común las revisiones realizadas de forma individual. Una vez preparados se entregarán los repertorios finales. Entre dichos exámenes, según un procedimiento ajeno a la comisión, se hará el sorteo para los exámenes de junio, julio y reservas. La fecha final de entrega de los repertorios y el modelo es el 8 de Marzo de 2021.

En cuanto a la organización de las siguientes pruebas de acceso, se indica lo siguiente:

- Se comenta que actualmente no están publicadas las fechas para la celebración de las pruebas de Acceso pero se adelanta que pueden ser: Convocatoria ordinaria: Junio 2021 en la primera semana. Convocatoria extraordinaria: última semana de Junio-primeras de Julio 2021.
- Los exámenes probablemente estarán distribuidos como en años anteriores, aún se desconoce si como el año pasado serán 4 días o volverán a ser 3. En este punto comento que la Comisión de Materia de Química tiene intención de enviar un escrito para manifestar su disconformidad con la fecha y hora del examen de Química en esta última convocatoria (Jueves, último día a 16:00h) considerando que esto debe ser rotatorio.

En cuanto a la organización por parte Universidad Rey Juan Carlos, se comenta que:

- Toda la información actualizada acerca de las pruebas de acceso se puede encontrar en la página web de la Universidad (convocatorias, actas de reunión, presentaciones, modelos de examen, exámenes de convocatorias anteriores, etc.), en el siguiente link: <https://www.urjc.es/estudiar-en-la-urjc/pruebas-de-acceso#evau-evaluacion-de-acceso-a-la-universidad>.
- Se muestra el acceso de la Universidad [https://www.urjc.es/images/EstudiarURJC/Admision\\_matricula/archivos/ponderaciones\\_20\\_21.pdf](https://www.urjc.es/images/EstudiarURJC/Admision_matricula/archivos/ponderaciones_20_21.pdf) donde los centros pueden consultar los parámetros de ponderación para las distintas titulaciones (0,0; 0,1; 0,2) y de la Comunidad de Madrid donde ya están publicados [https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/educacion/univ/ponderaciones\\_20-21.pdf](https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/educacion/univ/ponderaciones_20-21.pdf)

Para terminar, se informa de las actividades que se siguen realizando en la URJC de cara a los alumnos de secundaria:

- Este año dada la situación de pandemia las visitas de los centros a las instalaciones de la URJC se han cancelado.
- Se mantiene el concurso Química, Sociedad y Medioambiente. Se realizará tras la prueba de acceso y con los mismos contenidos.
- Toda la información actualizada acerca de estas actividades se puede encontrar en la página web de la Universidad en el siguiente link <http://www.giga.es/index.php?Section=secundaria>

## 2.- Análisis de los exámenes de junio y septiembre de 2020 (\*) (estructura, contenido, resultados, errores comunes).

Les informo de las estadísticas de resultados globales de Química en la URJC:

Julio: **66,1 % aptos** (71,2% en 2019)  
**5,96** nota media (6,18 en 2019)

Septiembre: **46,0 % aptos** (53,8% en 2019)  
**4,81** nota media (4,96 en 2019)

Los resultados son más bajos que los obtenidos en 2019 en porcentaje de alumnos aptos y en nota media.

El porcentaje de aptos en Química es similar a Biología aunque son inferiores a los obtenidos en otras asignaturas afines a ciencias como Física o Matemáticas II. Un comportamiento similar se observa cuando se comparan las notas medias.

Cuando estos resultados obtenidos en la URJC se comparan con los de otras Universidades (ya completos en la presentación pues para la reunión faltaban los de la UCM) se puede comprobar que los resultados son similares desde el punto de vista del porcentaje de aptos y de calificaciones medias.

Con objeto de realizar un análisis de los exámenes desde el punto de vista más técnico en la reunión celebrada con los correctores de Química de Julio y Septiembre (reunión de Julio de 2020), se les hizo entrega de una hoja de Excel que permite conocer, en función de las calificaciones por pregunta, cuales son los temas con peores resultados y en el caso concreto de este año donde los alumnos podían elegir 5 preguntas de 10 disponibles evaluar cuáles son sus preferencias. Desde aquí mi agradecimiento a todos los correctores que me han hecho llegar esta información.

La información a recoger es el número de alumnos que para cada tema del temario tienen una nota en el primer tercio (entre 0 y 0,7), el segundo (0,7 y 1,3) o el tercero (1,3 y 2). El objetivo final es identificar los temas del temario en que se obtienen los mejores resultados y los peores.

En la presentación se pueden encontrar en forma gráfica los resultados de dicha estadística para cada una de las 10 preguntas disponibles. Los resultados se muestran tanto en porcentaje como en número total de alumnos con objeto de identificar cuál o cuáles de las preguntas han sido seleccionadas de forma mayoritaria.

- Julio: A la vista de dichos resultados queda claro que los temas con mejores resultados han sido P1A de Configuración electrónica y P3A y P4A de Química Orgánica. De igual modo se puede comprobar que los resultados con peores resultados han sido el P4A de Equilibrio y P3B de Solubilidad. Las preguntas más seleccionadas han sido de los temas de Configuración electrónica, Equilibrio y Enlace Químico, mientras que las menos seleccionadas han sido de Redox y Ácido Base (en ambos casos problemas con mayor carga de cálculo).

Tal como se había hecho en las reuniones de cursos anteriores, comento algunos de los errores cometidos en dichos exámenes por un número significativo de alumnos, lo cual muestra puntos a los que hay que prestar especial atención. En la presentación se puede consultar la relación detallada junto a cada enunciado.

- Septiembre: A la vista de dichos resultados queda claro que los temas con mejores resultados han sido P2B de Cinética y P5B de Química Orgánica. De igual modo se puede comprobar que los resultados con peores resultados han sido el P3B de Redox y P4B de Equilibrio. Las preguntas más seleccionadas han sido de los temas de Configuración electrónica y Equilibrio, mientras que las menos seleccionadas han sido de Solubilidad y Redox.

En este caso igual que en el examen de Julio, comento algunos de los errores cometidos en dichos exámenes por un número significativo de alumnos.

### **3.- Comentarios a los contenidos para el curso 2020-2021.**

- Se presenta de nuevo, para aquellos que no lo conocían, el documento de contenidos y aclaraciones que hace la comisión, que está disponible en el siguiente link: [https://www.urjc.es/images/EstudiarURJC/Admision\\_matricula/grado/pruebas\\_acceso/modelos\\_examenes/QUIMICA\\_Modelo\\_2020-2021.pdf](https://www.urjc.es/images/EstudiarURJC/Admision_matricula/grado/pruebas_acceso/modelos_examenes/QUIMICA_Modelo_2020-2021.pdf)
- Se comenta que los contenidos siguen siendo los mismos, no se ha modificado nada respecto al curso 2019-2020.
- Se presenta el modelo para el curso 2020-2021, se comenta que en este caso aparece un examen con

dos opciones, eso se modificará a lo largo de Diciembre y Enero en cuanto que se apruebe la orden ministerial.

#### **4.- Sugerencias de los profesores que imparten la materia. Ruegos y Preguntas.**

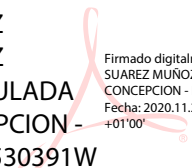
Se realizan algunas preguntas por parte de los profesores, importante destacar que no se penaliza de forma alguna que seleccionen dos preguntas sobre el mismo tema y que se evalúa el procedimiento de todos los problemas, aunque el resultado no sea correcto.

Se solicita que la convocatoria de próximas reuniones se realice a partir de las 17h para que todos puedan llegar.

De nuevo aprovecho para comentar que cualquier consulta que quieran realizarme no duden en escribirme a [inmaculadaconcepcion.suarez@urjc.es](mailto:inmaculadaconcepcion.suarez@urjc.es).

Y sin más asuntos que tratar, se levantó la sesión a las 18:15 horas.

SUAREZ  
MUÑOZ  
INMACULADA  
CONCEPCION -  
DNI 33530391W



Firmado digitalmente por  
SUAREZ MUÑOZ INMACULADA  
CONCEPCION - DNI 33530391W  
Fecha: 2020.11.29 23:19:45  
+01'00'

Fdo. Inmaculada Suárez Muñoz  
Coordinadora de las pruebas de acceso de Química

**UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS - INSTITUTOS Y CENTROS 2020-21**

Africa	
Alfonso Moreno	Soto Romero, Javier
Altamira	M <sup>a</sup> PALOMA DELGADO GARCIA
Amanecer	González García, M. Carmen
Amor De Dios	
Andel	Guerra Díez, Antonio
Antonio Gala	Lucas Osma, Olga María
Antonio Nebrija	
Barrio Loranca	González Vila, Laura
Benjamin Rua	
Carmen Martin Gaité	del Real Ollero Yolanda María Romero
Carpe Diem	José Luis Millán Escolano Ana M <sup>a</sup> Morales Cas
Centro De Capacitacion Agraria Fp	
Centro Profesional Europeo De Madrid	
Clara Campoamor	SANABRIA SÁNCHEZ, VICTORIANO
Dionisio Aguado	GALLEGO CAMPO ALICIA
Dolores Ibarruri	Miró Franco María del Mar
Edith Stein Centro	
El Alamo	Fernández Fernández, Adrián

El Cañaveral	
El Pinar	
Europa	
Federica Montseny	
Felipe Trigo	
Fernando Fernan Gomez	Serrano Pérez, M <sup>a</sup> Carmen Paloma Castillo de Pedro
FP Madrid Aluche	
Francisco Umbral	
Fuenllana	Asunción Merino Martínez
Gabriel Cisneros	López Menéndez María Eugenia
Gabriela Mistral	Moya de la Torre Cátedra Javier
Galileo Galilei	PANIAGUA CASTILLA ESTHER
Gaspar Melchor De Jovellanos	
Gonzalo Chacón	Martín García Aurora
Humanes	Fernandez Martinez Juan
Instituto HM de P. Biosanitarias	
Instituto Técnico de Estudios Profesionales	
Itaca	FRANCISCO GARCÍA GARCÍA
Jimena Menendez Pidal	

Joaquin Araujo	Toledo de la Torre, Carmen Sonsoles Herrero Sancho Ana Muñoz Cano
Jorge Guillen	
José Luis Lopez Aranguren	Miguel Puente de la Iglesia
Josefina Aldecoa	Laura Manzano Gonzalez
Juan Gris	
Juan Pablo II (1) (FP)	
Juan Pablo II (2) (Colegio)	Gavilán Montero Mónica
Juan XXIII Fp	
Julio Caro Baroja	Rubio Ávila Belén
Khalil Gibran	Alonso Caperos, José Antonio
La Arboleda	Gutiérrez del Campo, Lourdes
La Inmaculada	Pilar Astilleros
La Milagrosa Fp	
La Serna	Purificación Zamorano Curiel Francisco González Jiménez
Liceo Villafontana	
Los Arenales ( Centro )	Lucía Martínez Fernández
Los Castillos	Orihuel Jaunarena, Marta
Los Naranjos	
Los Nogales	

Los Rosales	BENITEZ LOPEZ MARIA DEL CARMEN
Luis Buñuel Alcorcon	
Luis Buñuel Mostoles	
Maestro Matias Bravo	Quirós Castillo Francisco
Manuel Bartolome Cossio	De la Herrán Román
Manuel De Falla	
Manuela Malasaña	Sánchez Mejías, Elisa.
Marqués De Vallejo	Brasa Delgado Belinda
Miguel De Cervantes	CANTERO MUÑOZ MIRIAN
Miguel Hernandez	Medina Repiso, Sergio
Nile	José Antonio Fernández Fernández
Nova Hispalis Centro Concertado	Villa Ávila, Ana Isabel
Nuestra Señora de la Concepción	
Nuestra Señora de Rihondo	Tarazona Valero Rafael
Parque De Lisboa	PRÍNCIPE CASTRO MARÍA LUISA
Pasteur (Colegio)	FERRERO REFOJOS, RAÚL
Prado De Santo Domingo	Gómez Rivero, Nieves
Profesor Ángel Ysern	
Rayuela	
Salvador Allende	



San Luís Gonzaga	Gómez Muñoz Alberto
Santiago Rusi�ol	García Izquierdo, Eva
Santisima Trinidad	
Santo �ngel de la Dehesa	Redondo Flores Gema
Sevilla La Nueva	López Gómez, Eduardo
Simone Ortega Centro Fp	
Sor Juana de la Cruz	Caballero Gómez Laura
Velazquez	García Regidor Nuria
Victoria Kent	Macías Gomez Mar
Villa De Alcorcon	
Villa De Mostoles	Manzano Vargas, María Jesús
Villa Del Navalcarnero	
Villaeuropa	Caballero Albacete Belén
Villalkor	Sánchez Herrero Gemma
Virgen Del Remedio	