



ADENDAS DE LOS TÍTULOS OFICIALES CON LAS MODIFICACIONES REALIZADAS PARA LA FINALIZACIÓN DEL CURSO ACADÉMICO 2019/20 ANTE LA SITUACIÓN EXCEPCIONAL PROVOCADA POR EL COVID-19

Se deberá usar como guía el documento de la Fundación Madri+d y la Consejería de Ciencia, Universidades e Innovación de la Comunidad de Madrid disponible en: https://www.madrimasd.org/uploads/propuesta_de_medidas_extraordinaria_de_3_de_abril_de_2020_v2.pdf

Máster: VIROLOGÍA

CONSIDERACIONES GENERALES

Indicar las fechas de reuniones de las comisiones y los órganos colegiados para la aprobación de la presente adenda

II REUNION COORDINACION on line MASTER EN VIROLOGIA 11-05-2020

Consultar documentos: 1.- Adenda MV y 2.- Acta II Reunión Coordinación

Indicar las reuniones y toma de decisiones de los órganos responsables (comisiones de coordinación de cada título, Consejos de Departamento, etc.) para garantizar la reprogramación de las asignaturas

Indicar los sistemas de comunicación y transparencia empleados con los estudiantes para especificar la conversión de la docencia presencial a docencia on-line: página web del título, Campus Virtual, etc.

Indicar las medidas adoptadas para potenciar los mecanismos de coordinación horizontal y vertical

Indicar los sistemas empleados para el seguimiento de los estudiantes a las sesiones de clases on-line

Indicar los métodos empleados para garantizar el acceso de los estudiantes a las herramientas informáticas necesarias. Indicar también si han sido necesarias actividades inclusivas para estudiantes que no hayan tenido los recursos adecuados



ADENDA A LA FICHA DOCENTE

CURSO ACADÉMICO	
	2019-2020
TITULACIÓN	MASTER EN VIROLOGIA
PRESENCIALIDAD (%)	100%
CENTRO RESPONSABLE	FACULTAD DE VETERINARIA

	CRÉDITOS ECTS (FICHAS ORIGINAL)	CRÉDITOS ECTS ADAPTADOS	HORAS (FICHAS ORIGINAL)	HORAS ADAPTADAS
TOTAL	60	6 (8,3)	500	50
ASIGNATURAS OBLIGATORIAS (4)	24	2,4	200	20
ASIGNATURAS OPTATIVAS (3)	18	1,8	150	15
PRÁCTICAS	6	0,6	50	5
TRABAJO FIN DE MASTER	12	1,2	100	10

OBJETIVOS GENERALES DEL MASTER EN VIROLOGIA Añadir tantas filas como sean necesarias <i>[Indique SI, No o Parcialmente (en este caso % estimado)]</i>	CUMPLIDOS EN EL PERIODO PRESENCIAL (%)	ABORDADOS EN LA ADAPTACIÓN O ALTERNATIVA PROPUESTA (%)
Aplicar los conocimientos teóricos de Virología que se adquieran para resolver problemas concretos en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios relacionados con la Virología	90	10
Integrar adecuadamente los conocimientos sobre Virología con los de otras ciencias y formular juicios que impliquen reflexión sobre las responsabilidades éticas y sociales	90	10
Comunicar eficazmente tus estudios y conclusiones a públicos especializados y no especializados	90	10

COMPETENCIAS GENERALES DEL MASTER EN VIROLOGIA Añadir tantas filas como sean necesarias <i>[Indique SI, No o Parcialmente (en este caso % estimado)]</i>	CUMPLIDAS EN EL PERIODO PRESENCIAL	ABORDADAS EN LA ADAPTACIÓN O ALTERNATIVA PROPUESTA
---	---	---



ADENDA A LA FICHA DOCENTE

Adquirir predisposición al aprendizaje autónomo o autodirigido	90	10
Conocer la estructura y composición de los virus, su replicación y morfogénesis, la evolución vírica, el impacto social y económico de las enfermedades víricas, la interacción virus-hospedador y virus-célula, y las estrategias de evasión, la epidemiología, el control mediante antivirales y vacunas, y la infección de microorganismos por virus.	90	10
Comprender el papel causal de los virus en el desarrollo de enfermedades y relacionarlos con la patogenia que producen y la sintomatología que desencadenan y cómo se defiende el hospedador a través de sus mecanismos inmunológicos.	90	10
Reconocer la relevancia de los virus en biología molecular, para el estudio de procesos celulares, como vectores de expresión y de terapia génica, y su importancia en el medio ambiente, entre otros.	90	10
Conocer los pormenores de una carrera científica en Virología.	90	10
Aplicar la bioestadística y los avances tecnológicos en genómica para analizar los resultados.	90	10

COMPETENCIAS TRANSVERSALES DE LAS ESPECIALIDADES Añadir tantas filas como sean necesarias <i>[Indique SI, No o Parcialmente (en este caso % estimado)]</i>	CUMPLIDAS EN EL PERIODO PRESENCIAL	ABORDADAS EN LA ADAPTACIÓN O ALTERNATIVA PROPUESTA
---	---	---



ADENDA A LA FICHA DOCENTE

<p>Virología Fundamental y Aplicada Materia en la que se sientan las bases generales de la Virología, incluyendo qué son los virus, sus características y cómo afectan a los seres, tejidos y células a las que infectan. En este módulo se profundiza cómo se estudian los virus y sus posibles aplicaciones.</p>	90	10
<p>Virología humana Entender las particularidades de la infección vírica en el hombre comparada con los aspectos generales abordados en la materia fundamental. Analizar los mecanismos por los que se contrae y disemina cada infección vírica, comprender su patogenia y su relación con la sintomatología y lesiones. Reconocer y saber aplicar los mecanismos de control y prevención para cada infección vírica concreta. Conocer las actuaciones de Salud Pública en el control de las infecciones víricas humanas.</p>	90	10
<p>Virología veterinaria Conocer los virus que producen la mayoría de las enfermedades víricas de importancia en España y Europa en los animales domésticos, de renta y silvestres o salvajes. Entender los mecanismos patogénicos de cada familia vírica, relacionándola con sus particularidades morfológicas, genómicas o de replicación. Entender las particularidades de cada enfermedad vírica de importancia en Sanidad Animal. Saber aplicar las medidas de prevención para cada enfermedad, incluido las nuevas estrategias de vacunación para que no interfieran con las medidas de vigilancia sanitaria.</p>	No procede, no impartida este curso	10



ADENDA A LA FICHA DOCENTE

<p>Virología de plantas Conocer las estructuras víricas que poseen los virus de importancia en enfermedades de plantas. Entender las etapas de la infección vírica en las células vegetales y la transmisión y analizar y deducir los mecanismos patogénicos de los virus de plantas. Razonar cuáles son las reacciones de defensa de la planta infectada. Conocer los agentes patógenos subvíricos. Conocer cuáles son las principales enfermedades víricas de los árboles frutales, los cultivos hortícolas, la vid, la patata, los cultivos bajo plástico y los cultivos extensivos, y cuáles son sus agentes causales. Deducir las medidas de control que se pueden aplicar, razonando cuáles son las estrategias para seleccionar variedades resistentes, incluida la ingeniería genética. Conocer las posibles aplicaciones biotecnológicas de los virus de plantas.</p>	No procede no impartida este curso	10
<p>Otras especialidades en Virología Dar una base sólida de Investigación en sí (Planificación de la investigación en Virología O1), y profundizar en el conocimiento de los virus que afectan a microorganismos (bacterias, arqueas, hongos, protozoos y algas) (Virus de microorganismos O2). Las dos asignaturas son independientes y no constituyen una materia en sí.</p>	90	10
<p>Prácticas y Trabajo Fin de Máster Las prácticas y el trabajo fin de máster (TFM) se realizan en la propia UCM o en los centros públicos de investigación con quien el Master en Virología tiene convenios de colaboración. Durante el curso se realizan Prácticas y visitas en diferentes Centros. Cada curso se exploran nuevas prácticas, modalidades y visitas.</p> <p>Al principio del curso se traslada a los estudiantes un listado con los centros, laboratorios, Tutores y líneas de investigación a disposición, para que mediante entrevista personal, los alumnos puedan realizar los trabajos de Máster. También es posible sugerir a la coordinación del Máster centros o trabajos diferentes de los enumerados en la lista, con los que se considerará firmar el convenio correspondiente, si es que no estuviera vigente.</p>	90	10



ADENDA A LA FICHA DOCENTE

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE LA ASIGNATURA Añadir tantas filas como sean necesarias <i>[Indique SI, No o Parcialmente (en este caso % estimado)]</i>	CUMPLIDAS EN EL PERIODO PRESENCIAL	ABORDADAS EN LA ADAPTACIÓN O ALTERNATIVA PROPUESTA
Competencias de Introducción a la biología de los virus (A1) https://www.ucm.es/mastervirologiaucm/competencias-de-introduccion-a-la-biologia-de-los-virus	100%	
Competencias de Interacción virus-hospedador (A2) https://www.ucm.es/mastervirologiaucm/competencias-de-interaccion-virus-hospedador	100%	
Competencias de Métodos de estudio de los virus (A3) https://www.ucm.es/mastervirologiaucm/competencias-de-metodos-de-estudio-de-los-virus	100%	
Competencias de Aplicaciones de la Virología (A4) https://www.ucm.es/mastervirologiaucm/competencias-de-aplicaciones-de-la-virologia	100%	
Competencias de Planificación de la investigación en Virología(O1) https://www.ucm.es/mastervirologiaucm/competencias-de-planificacion-de-la-investigacion-en-virologia	100%	
Competencias de Virus de microrganismos (O2) https://www.ucm.es/mastervirologiaucm/competencias-de-virus-de-microorganismos	90%	10%



ADENDA A LA FICHA DOCENTE

Competencias de Aspectos generales de la infección vírica humana (H1) https://www.ucm.es/data/cont/docs/504-2020-01-23-H1%202019-20.pdf	100%	
Enfermedades humanas producidas por virus (H2) https://www.ucm.es/data/cont/docs/504-2020-01-23-H2%202019-20.pdf	100%	
Familias de virus de importancia veterinaria (V1) https://www.ucm.es/mastervirologiaucm/competencias-especificas-de-virologia-veterinaria-1 https://www.ucm.es/data/cont/docs/504-2020-01-23-V1%202019-20.pdf	No procede	
Enfermedades víricas de importancia en animales (V2) https://www.ucm.es/data/cont/docs/504-2020-02-15-Guia%20docente%20V2%202020-21ok.pdf	No procede	
Virus en la célula vegetal (P1) https://www.ucm.es/mastervirologiaucm/competencias-especificas-de-virologia-de-plantas-1 https://www.ucm.es/data/cont/docs/504-2020-01-23-P1%202019-20.pdf	No procede	
Virus en Agricultura (P2) https://www.ucm.es/data/cont/docs/504-2020-01-23-P2%202019-20.pdf	No procede	



ADENDA A LA FICHA DOCENTE

<p>Prácticas (P) https://www.ucm.es/mastervirologiaucm/competencias-de-las-practiclas-1 https://www.ucm.es/data/cont/docs/504-2020-01-23-Pr%C3%A1cticas%202019-20.pdf</p>	<p>50%</p>	<p>Seguimiento de los alumnos on line por parte de los Tutores de Prácticas-TFM y por los Tutores académicos, con propuesta de redacción inicial del TFM a partir de la escritura de introducción, material y métodos, revisión bibliográfica, estructuración del documento, etc..</p> <p>Avisos generales y petición de información individualizada a los alumnos sobre el estado de sus trabajos con supervisión de tutores.</p>
<p>Trabajo Fin de Master (TFM) https://www.ucm.es/data/cont/docs/504-2020-01-23-TFM%202019-20.pdf</p>	<p>50%</p>	<p>Comunicado de la Dirección del Master Covid19</p> <p>Información del estado de las convocatorias de defensa y formato, según la información oficial remitida por los Vicerectorados de la UCM, a disposición en CV</p> <p>Situación muy heterogénea en relación a los diferentes centros en los que se desarrollan los TFMs. Como ejemplo lógico, los alumnos en Hospitales muestran un bajo porcentaje de trabajo práctico desarrollado.</p> <p>Resolución y tutoría de dudas personales por correo electrónico en todo momento</p> <p>Reunión on line Alumnos-Coordinadores 04-05-2020 para encuestas final curso, marcha del curso y asunto TFMs, estados.</p> <p>Reuniones on line de Coordinación I y II</p>

<p>CONTENIDOS TEMÁTICOS ADAPTADOS A DOCENCIA EN REMOTO (PROGRAMA TEÓRICO Y PRÁCTICO) Añadir tantas filas como sean necesarias</p>	<p>Especificar en qué ha consistido la adaptación (Lecciones magistrales sincrónicas/asincrónicas, foros de discusión, sistema de tutorías, cuestionarios de autoevaluación, etc.)</p>
<p>Todas las asignaturas</p>	<p>Prácticamente no ha habido que realizar modificaciones a excepción de la última asignatura de este curso, que no había finalizado las clases presenciales. Se prosiguió y finalizó la actividad, mediante el uso de videoconferencias para las clases restantes, el examen on line y la exposición de trabajos individuales o grupales de los alumnos en remoto.</p> <p>Las adaptaciones para las distintas asignaturas son menores y supondrían un pequeño porcentaje (10%), ya que todas estas metodologías y otras muchas, como</p>



ADENDA A LA FICHA DOCENTE

	<p>puede verse en criterios de evaluación, ya están implícitas en las enseñanzas y aprendizaje del Máster en Virología</p> <p>Empleo continuado del foro y avisos en el espacio común de Master en Virología con acceso de todos los alumnos y Coordinadores de las distintas asignaturas</p> <p>Puesta en común de informaciones en I y II reuniones de Coordinación del MV on line</p>
Prácticas y TFM	<p>Información fluída entre la Coordinación-Dirección del Master con Tutores de los diferentes Centros.</p> <p>Solicitud de información de actividad y del estado de los trabajos tanto a alumnos como a Tutores (documento 1 de rúbrica más abajo).</p> <p>Aclaración de dudas e información general</p> <p>Disposición en el CV de diferentes documentos sobre estados, evaluación y convocatorias de defensa de TFM en CV de las asignaturas correspondientes</p> <p>Empleo continuado del foro y avisos en el espacio común de Master en Virología.</p> <p>Reuniones I y II de Coordinación toma de decisiones, convocatorias, formatos y requisitos</p>

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	ORIGINAL	ADAPTADOS A LA DOCENCIA EN REMOTO
Evaluación de todas las asignaturas	<p>https://www.ucm.es/mas_tervirologiaucm/evaluacion</p>	<p>On line se evaluarán:</p> <p>participación en clase, formulación de preguntas, elaboración de fichas, exámenes de test, exámenes de evaluación continua en forma de cuestionarios, exposición de trabajos, puesta en conjunto en seminarios monográficos, discusiones críticas de grupo a partir de materiales puestos a disposición de los alumnos en el CV, diseño de proyectos de investigación, realización de posters, trabajos prácticos de análisis de datos, resolución de supuestos prácticos, etc.....</p> <p>actividades todas consideradas e incluídas en los criterios de evaluación de las diferentes asignaturas con distinto peso específico, y transpuestas o ya realizadas en la enseñanza on line</p>
Calificación final Prácticas y TFM	<p>Documentos de rúbrica</p> <p>1. https://www.ucm.es/data/cont/media/www/pag-31958/MODELO</p>	<p>De envío on line los documentos de :</p> <p>1.- Control actividad Prácticas</p> <p>2.-Calificación de Prácticas</p> <p>y 3.-modelo para calificación TFM de uso entre los miembros de tribunales de TFM</p>



ADENDA A LA FICHA DOCENTE

	<p>%20Informe%20actividad%20TFM%202017-18.pdf</p> <p>2.</p> <p>https://www.ucm.es/data/cont/media/www/pag-31958/MODELO%20INFORME%20del%20TUTOR%20TFM%20Pr%C3%A1cticas%20UCM%202017-18.pdf</p> <p>3.</p> <p>https://www.ucm.es/data/cont/media/www/pag-31958/MODELO%20Plantilla%20UCM%20EVALUACION%20TFM%20TRIBUNALES%202017-18.pdf</p>	<p>Convocatorias de defensa TFM: presenciales: Junio, si es posible, y Septiembre. Existirá la posibilidad de abrir una convocatoria extraordinaria presencial para lectura de TFM's en los meses de Octubre-Septiembre para que todos los alumnos tengan dos convocatorias (imposibilidad presentación Junio)</p> <p><u>Reunión on line Alumnos-Coordinadores 04-05-2020:</u> para encuestas final curso, marcha del curso y asunto TFM's, estados.</p> <p>* Solo 2 TFM's en Junio, resto en Septiembre y alumnos piden se habilite la convocatoria extraordinaria en Noviembre.</p> <p>En cualquier caso se arbitrarán todas las disposiciones indicadas por los Vicerectorados de Estudios de Postgrado, Estudiantes, y Tecnologías de la comunicación.</p> <p>Convocatoria II Reunión Coordinación on line 11-05-2020 propuestas aprobadas: * defensa TFM's presencial, elevado porcentaje experimental, análisis in silico o análisis metadatos, no bibliográficos. *convocatorias de Junio, Septiembre y petición de extraordinaria en Noviembre. *Opción b) convocatoria extraordinaria en Octubre</p> <p>*Programación final de curso en CV</p> <p>*Reunión comisiones SIGC y Coordinación en Julio</p> <p>*Graduación a Septiembre</p> <p>*Inicio nuevo curso 2020-21: 01-10-2020</p>
--	---	--

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA RECOMENDADA DISPONIBLE EN ABIERTO Y PORTALES DE DOCUMENTACIÓN RECOMENDADOS
Disponible en el campus virtual de cada asignatura

II REUNION ON LINE DE COORDINACION MASTER EN VIROLOGIA CURSO 2019-20

FECHA : 11-05-2020

Orden del día:

1. **Aprobación Acta Reunión Alumnos-Coordinación final de curso on line 04-05-2020. Aprobación de la Adenda de curso del Master en Virología 2019-20**
2. **Situación Prácticas y TFMs, porcentajes de trabajo práctico y bibliográfico**
3. **Calendario: propuestas de cambios y ubicación de diferentes asignaturas**
4. **Otros asuntos. Marcha nueva admisión alumnos 2020-21**
5. **Ruegos y preguntas**

Asistentes: Luis Menéndez Arias, Covadonga Alonso, Alberto Fraile Ramos, Cinta Prieto Suárez, Ana Domenech Gómez, Laura Benitez Rico, Covadonga Vázquez, María Cabrerizo, Alejandro Brun Torres, Esperanza Gómez-Lucia y Duato e Isabel Simarro Fernández.

Disculpan la asistencia: Jose Manuel Echevarría , Rafael Fernández Muñoz, Javier Ortego, Jose Antonio García Escudero y Alberto Rastrojo

1. **Aprobación Acta Reunión Alumnos-Coordinación final de curso on line 04-05-2020. Aprobación de la Adenda de curso del Master en Virología 2019-20**
Se aprueban los documentos por unanimidad

2. **Situación Prácticas y TFMs, porcentajes de trabajo práctico y bibliográfico**

La situación y estado de desarrollo de los TFMs de los alumnos, información recabada el 22-04-2020, es muy heterogénea, ello hace que se sometan a discusión diferentes propuestas en cuanto a los porcentajes de trabajo práctico admisible para la defensa de todos los TFMs, inicialmente para Junio y Septiembre. Tras diferentes comentarios y propuestas de los Coordinadores de las diferentes asignaturas se acuerda que:

- Los TFMs deben mostrar un elevado contenido experimental
- En cada convocatoria se realizarán valoraciones objetivas singulares en función de la situación Covid-19 y el mantenimiento de la actividad y accesibilidad a los diferentes laboratorios para los alumnos
- Se puede aportar trabajo in silico y diversos análisis de datos

Convocatorias de defensa de los TFMs, se acuerda proponer a las autoridades académicas las fechas de:

-- Junio : **30 Junio**

-- Septiembre **30 Septiembre**

---extraordinaria: **30 Noviembre**

En caso de que el Rectorado, en función de diversos criterios (seguros y matrícula), no aprobase la fecha de 30 de Noviembre para la convocatoria extraordinaria, la Sra.

Vicedecana de Postgrado nos ha solicitado una fecha alternativa. Por otro lado comprende la necesidad del Master en Virología de trasladar **lo más tarde posible la convocatoria extraordinaria** citada y por ello **defenderá** el 30 de Noviembre en las Reuniones de Rectorado.

- Se acuerda proponer como **fecha alternativa** el **30 de Octubre**.
- En cuanto a la pregunta con respecto a las convocatorias de **Febrero** realizada por la coordinación del Máster, la Sra. Vicedecana comenta que son posibles, pero el

alumno deberá pagar una nueva matrícula o al menos (en estudio) una parte de la misma.

- Tras diversos comentarios y en función de la situación y el lugar de residencia de algunos alumnos del Master (extranjero o insulares) se acuerda mantener 30 Septiembre-30 Noviembre, y como alternativa 30 Septiembre-30 Octubre
- Las convocatorias oficiales se expondrán en el campus virtual con aproximadamente diez-quince días de antelación (siempre que sea posible) y siempre manteniendo una comunicación directa entre los afectados (última hora)
- El Coordinador solicita voluntarios como miembros para componer los diversos tribunales de las convocatorias de defensa.
- La programación de final de curso se pondrá a disposición de todos en el campus virtual hoy.

3. Calendario: propuestas de fechas, cambios, ubicación y fusión entre diferentes asignaturas

En cuanto al calendario, cambios de ubicación y propuesta de fusión de las asignaturas del itinerario de Humana se discuten y acuerdan las siguientes cuestiones:

- Para el comienzo del nuevo curso se había propuesto por parte de varios Coordinadores la fecha del 05-10-2020, pero teniendo en cuenta que este día 5 probablemente la Facultad esté cerrada debido a la festividad de San Francisco de Asís, pues no sería posible. Por otra parte los Coordinadores de A1 manifiestan que no tienen problema, finalmente, ya que les han suspendido un Congreso que coincidía en las mismas fechas.
- Se mantiene así la **propuesta de inicio del nuevo curso** en la fecha **01-10-2020** a fin de no finalizar muy tarde en Diciembre las asignaturas obligatorias
- En cuanto a la composición y **cronología** del calendario de acuerdo todos: A1, A2, A3 y A4 (primer semestre), O1, V2, H1, H2 y O2 (segundo semestre)
- Existía una propuesta de fusión de las asignaturas del **itinerario de Humana**, tras debate y gran participación de los Profesores, se acuerda **no aceptar la fusión**, por las siguientes **razones**:
 - Habría una gran disminución de la optatividad y esto es un asunto poco recomendable académicamente para el Master
 - Quizá sería precipitado y no se gestionaría correctamente esta fusión
 - No sería el momento dada la situación sanitaria actual
- Si en algún momento se propusiera hacer una modificación de los itinerarios de la titulación, como Coordinadora del Máster mi propuesta sería conservar como optatividad e itinerarios de la siguiente manera: O1: Planificación, O2: Virus de microorganismos, una asignatura H de humana, una asignatura V de veterinaria y una asignatura P de plantas, solicitando para esta última la ayuda de diferentes miembros de la SEV y miembros del centro de Biotecnología de plantas del INIA.
- Se comenta de nuevo la **no disposición a reducir la optatividad** y por otro lado, respecto a la baja elección del itinerario de plantas en ediciones previas, Covadonga Alonso comenta que en el caso del Centro de Biotecnología de plantas, los potenciales alumnos tienen la posibilidad de elegir otros cursos de Máster de la UPM, cuyos coordinadores trabajan en este centro, ya que se trata de un centro mixto UPM-INIA y es donde normalmente se matricula la mayoría. En conclusión sería dudoso “rescatar” el itinerario de Virología de plantas.
- El Acto de **Graduación** se propone para el día 30 de Septiembre de dos mil veinte, siempre que la situación sanitaria permita la celebración y siempre de acuerdo al calendario y de las Autoridades Académicas

- Se mantienen los plazos de dos semanas previos a la lectura y defensa de los TFM para la entrega de los documentos escritos y pdf, ateniéndose a la normativa y documento de rúbrica presentes en el campus virtual.
- Se mantiene idéntico plazo previo a la defensa de dos semanas para el envío de las calificaciones de Prácticas de los alumnos por parte de los Tutores de TFM.

4. Otros asuntos. Marcha nueva admisión alumnos 2020-21

Se comenta que a fecha de hoy **lunes** 11-05 y 10 horas hay ya **40** solicitudes de admisión, por lo que parece que sigue habiendo una excelente demanda del Master en Virología.

5. Ruegos y preguntas:

Al tratarse de una reunión fluída con diversas intervenciones a medida que se tratan los diferentes temas, no hay nada que añadir en este punto.

Sin más asuntos que tratar se cierra la sesión siendo las 12 horas del día once de Mayo de dos mil veinte

Coordinación
I SIMARRO

