



Acta		Fecha: 4 Diciembre 2025	Horario: 10:00h
Titulación	Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica		
Asistentes de la comisión	Juan Manuel Escaño (coord. GIERM saliente) Manuel Vargas (coord. GIERM entrante)		

Objeto de la Reunión:

1. Planificación de actividades fuera de horario de las asignaturas del cuatrimestre.
2. Análisis y valoración de los resultados.

La planificación de actividades fuera de horario está disponible en

URL del calendario Excel; [GIERM 25-26 C2.xlsx](#)

En cuanto al análisis y valoración de los resultados, al no estar las estadísticas aún disponibles en la fecha, no se pudo llevar a cabo.



Curso: 1º. Acta de la Reunión

Asignatura	Representante (asistente)
Matemáticas III	Dr. Enrique Ponce Núñez (coord.)
Informática (anual)	Dr. Carlos Vivas Venegas (coord.)
Estadística e Investigación Operativa	Dra. Ana Rocío del Valle Benavides (profesora)
Física II	Dr. Alberto Casado Rodríguez (coord.)
Expresión Gráfica (anual)	Dr. Manuel Prado Velasco (coord.)
Asignatura	Representante (ausente)
Empresa	Dr. Fernando Guerrero López (coord.) (No justifica)
Delegada Escuela para los alumnos	Doña Sonia Hernández Ballester

A la vista de que el email convocando a la presente reunión se envió con bastante antelación, se sugiere enviar otro email recordatorio uno o dos días antes de la reunión, para minimizar el riesgo de ausencias.

El coordinador procede a presentar a quien se propondrá como su sucesor a cargo de la coordinación de GIERM, de cara a la próxima Junta de Escuela.

Se hacen algunos comentarios generales sobre la titulación y, en particular, el hecho de que las estadísticas de todas las asignaturas están públicamente disponibles. Ante el lógico interés de los asistentes, el coordinador se compromete a enviarles el enlace con el que podrán acceder a esta información.

Se informa de que, a propuesta de Dirección, la coordinación de los horarios de prácticas y pruebas de evaluación alternativas pasará a realizarse a través de un archivo Excel compartido, cuyo enlace se facilitará también a través de email, dándose a los coordinadores de las asignaturas, permiso de edición del mismo.

Se insta a que, tras la reunión, cada coordinador vaya consignando las sesiones prácticas correspondientes a su asignatura, así como las pruebas de evaluación alternativa que procedan en dicho archivo. Se recuerda que, en la medida en que haya varios grupos para cada práctica, varias de estas actividades pueden coincidir en un mismo intervalo, aunque idealmente, que buena coordinación de inicio y fin de actividades (de modo que un turno de una práctica de una asignatura no pise más de un turno de otra práctica de otra).

A la vista de la re-estructuración de horarios a los que ha sido sometida la titulación, se dan las pautas para la elección de los días y turnos preferentes para dichas actividades. Se recuerda que el denominado "día D" para primer curso de GIERM es miércoles. En cualquier caso, el orden de preferencia para la elección de días y horas para fijar dichas actividades sería el siguiente:

- En primer lugar, lo deseable es que se fijen en el llamado día D, en el mismo turno de impartición regular (en el caso de primer curso, miércoles tarde).
- En segundo lugar, que se siga aprovechando el día D, pero en el turno alternativo (miércoles mañana).
- En tercer lugar, a ser posible, escoger una franja horaria, dentro del turno habitual, en la que no tengan clases de teoría. En el caso de primer curso de GIERM, sin embargo, esto correspondería a la franja final del viernes tarde, lo cual quizá hace esta opción menos deseable.
- En cuarto lugar, escoger una franja en turno de mañana.



Se comenta, asimismo, que la duración preferente establecida por la Dirección para las franjas de prácticas es de 1.5 horas. Algunos profesores comentan que es difícil adaptar a esa duración prácticas que venían siendo de 2 horas o más y se aclara que esa indicación es más una recomendación por parte de Dirección que una imposición.

Los asistentes en representación de las asignaturas cuatrimestrales comentan que realizarán al menos un examen alternativo al final del cuatrimestre. Se acuerda que se concentren dichas pruebas en la última semana de clase del cuatrimestre, habida cuenta de que viene siendo habitual tener muy baja asistencia en esos días, precisamente por este tipo de pruebas. Siendo así, se sugiere que se adelanten las clases (incluyendo las de las asignaturas anuales que, si bien tiene previstas en calendario pruebas parciales, siguen viéndose afectadas por la baja asistencia en la última semana del cuatrimestre) correspondientes a esa semana, nuevamente, aprovechando los días D y los huecos previstos en el horario, de acuerdo, a ser posible, con el orden de preferencia dictado anteriormente.

Se comienzan a indicar algunas de las fechas previstas para las actividades de las diferentes asignaturas, aunque los coordinadores las consignarán definitivamente en el archivo excel previsto con posterioridad a la reunión.

Finalmente, el coordinador del grado solicita, a sugerencia de Dirección, que los coordinadores de las asignaturas faciliten la información de los trabajos adicionales que se prevea exigir a los alumnos en cada asignatura, para su realización fuera del horario de clase o prácticas. De este modo se espera poder tener una información más completa sobre la carga docente de cada alumno a lo largo del cuatrimestre. Enviarán esta información vía email.



Indicar número y duración de prácticas y pruebas de evaluación. Indicar número de entregas (memorias de prácticas o proyectos) y estimación de carga de trabajo.

Asignatura	Listado de actividades fuera de horario y trabajo del alumno
Expresión Gráfica	Realización voluntaria de láminas. Suponen una bonificación en la nota. Suponen entre 15 y 30 horas de trabajo del alumno.
Matemáticas III	Previstas 2 pruebas de evaluación en horario de clase (6 de marzo y 22 de mayo).
Estadística e Investigación Operativa	Realizarán dos parciales y una actividad que les llevará unas 2 horas de trabajo autónomo.
Física II	Tienen dos parciales. Cada uno dura 2h 15min, y están fuera de horario de clase.
Informática	Actividades fuera de horario de clase: 2 sesiones de prácticas de 3h de duración cada una. No se realizan entregas. La evaluación se realiza al final de cada práctica. Las prácticas contemplan ejercicios adicionales voluntarios por sesión, que no deberían llevar más de 1h adicional por cada sesión. En total 2h para todo el cuatrimestre.



Conclusiones de la reunión de coordinación	
Titulación	GIERM
Cuatrimestre	C2
Curso	1

La coordinación de horarios de prácticas y evaluaciones alternativas se realizará mediante un Excel compartido, que deberán completar los coordinadores tras la reunión.

Se establecen criterios de prioridad para fijar prácticas y pruebas (preferentemente en el "día D" y su turno habitual), junto con pautas para evitar solapamientos.

La duración recomendada de las prácticas será de 1,5 horas, aunque no es obligatoria.

Las asignaturas cuatrimestrales concentrarán exámenes alternativos en la última semana del cuatrimestre, adelantando clases cuando sea necesario para compensar la baja asistencia.

Las fechas de actividades se concretarán posteriormente en el archivo compartido.
Se solicita a los coordinadores que informen por email sobre trabajos adicionales exigidos al alumnado para evaluar mejor la carga docente global.



Curso: 2º. Acta de la Reunión

Asignatura	Representante (asistente)
Automatización Industrial	Dr. Miguel Ángel Ridaó Carlini (coord.)
Fundamentos de Control	Dr. Francisco Gordillo Álvarez (coord.)
Teoría de Máquinas y Mecanismos	Dr. José Luis Calvo Gallego (coord.)
Asignatura	Representante (ausente)
Electrónica General	Dr. Antonio Torralba Silgado (coord.) (no justifica)
Electrónica Digital	Dr. Antonio Luque Estepa (coord.) (no justifica)
Delegada Escuela para los alumnos	Doña Sonia Hernández Ballester

Nuevamente, el coordinador procede a presentar a quien se propondrá como su sucesor a cargo de la coordinación de GIERM, de cara a la próxima Junta de Escuela.

Se hacen algunos comentarios generales sobre la titulación y, en particular, el hecho de que las estadísticas de todas las asignaturas están públicamente disponibles. Se les enviará el enlace con el que podrán acceder a esta información.

Se informa de que, a propuesta de Dirección, la coordinación de los horarios de prácticas y pruebas de evaluación alternativas, pasará a realizarse a través de un archivo Excel compartido, cuyo enlace se facilitará también a través de email, dándose a los coordinadores de las asignaturas, permiso de edición del mismo.

A la vista de la re-estructuración de horarios a los que ha sido sometida la titulación, se dan las pautas para la elección de los días y turnos preferentes para dichas actividades. Se recuerda que el denominado "día D" para segundo curso de GIERM es lunes. También se hace notar que el viernes es día libre para segundo curso durante el segundo cuatrimestre. Se indica el orden de preferencia para la elección de días y horas para fijar dichas actividades sería el siguiente:

- En primer lugar, lo deseable es que se fijen en el llamado día D, en el mismo turno de impartición regular (en el caso de segundo curso, lunes mañana).
- En segundo lugar, que se siga aprovechando el día D, pero en el turno alternativo (lunes tarde).
- En tercer lugar, dadas las circunstancias del horario de este curso para el segundo cuatrimestre, el viernes por la mañana o bien martes o miércoles a final de mañana.
- En cuarto lugar, escoger una franja en viernes tarde.

Los coordinadores de asignatura asistentes informan de que no realizan pruebas de evaluación parcial, por lo que sólo necesitarán consignar las prácticas previstas.

Finalmente, el coordinador solicita, a sugerencia de Dirección, que los coordinadores faciliten la información de los trabajos adicionales que se prevea exigir a los alumnos en cada asignatura, para su realización fuera del horario de clase o prácticas, de modo que se pueda tener una información más completa sobre la carga docente de cada alumno a lo largo del cuatrimestre. Enviarán esta información vía email.



Año	C.A.	C.T.	Asignatura	A.Mat.	A.Pres	A.Apto
2023-24	51900004	M190	Complementos de Construcciones Civiles	4	3	2
2023-24	51900005	M190	Complementos de Hidrología	7	4	2
2023-24	51900006	M190	Complementos de Mecánica Racional	2	1	0
2023-24	51900007	M190	Complementos de Transporte y Servicios Urbanos	11	6	5
2023-24	51900011	M190	Elasticidad	8	5	4
2023-24	51900013	M190	Infraestructuras Hidráulicas	1	1	0
2023-24	51900014	M190	Ingeniería Sanitaria	1	0	0
2023-24	51900016	M190	Metodología e Historia de la Ingeniería Civil	20	17	17
2023-24	51900017	M190	Métodos Matemáticos Avanzados en Ingeniería Civil	37	24	20
2023-24	51900018	M190	Métodos Numéricos	4	3	2
2023-24	51900020	M190	Obras Marítimas	5	5	2
2023-24	51900023	M190	Técnicas Computacionales en Ingeniería Civil	33	22	17
2023-24	51900026	M190	Túneles y Excavaciones Profundas	18	15	15

Ejemplo

Cambiar según titulación

Datos sacados de IndicesAsiganturas_23_24.xlsx



Indicar número y duración de prácticas y pruebas de evaluación. Indicar número de entregas (memorias de prácticas o proyectos) y estimación de carga de trabajo.

Asignatura	Listado de actividades fuera de horario y trabajo del alumno
Teoría de Máquinas y Mecanismos	2 trabajos voluntarios en grupos de 4 alumnos. Cada uno de los trabajos, a su vez con dos partes separadas). Si se hacen, ponderan el 30% (o fracción proporcional) frente al 70% del examen. Si no se hacen, 100% examen. La realización completa puede requerir entre 15 y 30 horas por alumno (asumiendo grupos de 4 alumnos y que el trabajo se reparte entre los componentes)
Automatización Industrial	Tienen que entregar un trabajo final del curso en grupos de 2 o 3 alumnos. Un examen parcial a mitad del cuatrimestre



Conclusiones de la reunión de coordinación	
Titulación	GIERM
Cuatrimestre	C2
Curso	2

Se informará a los coordinadores del acceso a las estadísticas públicas de las asignaturas mediante el envío del enlace correspondiente.

La coordinación de horarios de prácticas y evaluaciones alternativas se realizará a través de un Excel compartido con permisos de edición para los coordinadores.

Se establecen criterios de prioridad para fijar prácticas (preferentemente en el “día D” y turno habitual, seguido del alternativo, otras franjas disponibles y, por último, viernes por la tarde), considerando la reorganización horaria del curso.

Se constata que no habrá pruebas de evaluación parcial en las asignaturas representadas, por lo que únicamente deberán consignarse las prácticas previstas.

Se solicita a los coordinadores remitir por email la información sobre trabajos adicionales para evaluar la carga docente global del alumnado.



Curso: 3º. Acta de la Reunión

Asignatura	Representante (asistente)
Fundamentos de Robótica	Dr. Ángel Rodríguez Castaño (coord.)
Instrumentación Electrónica	Dr. Alfredo Pérez Vega-Leal (coord.)
Asignatura	Representante (ausente)
Arquitectura de Redes	Dr. Antonio Jesús Sierra (coord.) (No justifica)
Electrónica de Potencia	Dr. Abraham Márquez Alcaide (coord.) (No justifica)
Organización de Empresas	Dra. María Eladia Gallego Martínez (coord.) (No justifica)
Proyectos Integrados	Dr. José Ángel Acosta Rodríguez (coord.) (No justifica)
Delegada Escuela para los alumnos	Doña Sonia Hernández Ballester

Nuevamente, el coordinador procede a presentar a quien se propondrá como su sucesor a cargo de la coordinación de GIERM, de cara a la próxima Junta de Escuela.

Se hacen algunos comentarios generales sobre la titulación y, en particular, el hecho de que las estadísticas de todas las asignaturas están públicamente disponibles. Se les enviará el enlace con el que podrán acceder a esta información.

Se informa de que, a propuesta de Dirección, la coordinación de los horarios de prácticas y pruebas de evaluación alternativas, pasará a realizarse a través de un archivo Excel compartido, cuyo enlace se facilitará también a través de email, dándose a los coordinadores de las asignaturas, permiso de edición del mismo.

A la vista de la re-estructuración de horarios a los que ha sido sometida la titulación, se dan las pautas para la elección de los días y turnos preferentes para dichas actividades. Se recuerda que el denominado "día D" para segundo curso de GIERM es lunes. También se hace notar que el viernes es día libre para segundo curso durante el segundo cuatrimestre. Se indica el orden de preferencia para la elección de días y horas para fijar dichas actividades sería el siguiente:

- En primer lugar, lo deseable es que se fijen en el llamado día D, en el mismo turno de impartición regular (en el caso de segundo curso, lunes mañana).
- En segundo lugar, que se siga aprovechando el día D, pero en el turno alternativo (lunes tarde).
- En tercer lugar, dadas las circunstancias del horario de este curso para el segundo cuatrimestre, el viernes por la mañana o bien martes o miércoles a final de mañana.
- En cuarto lugar, escoger una franja en viernes tarde.

Los coordinadores de asignatura asistentes informan de que no realizan pruebas de evaluación parcial, por lo que sólo necesitarán consignar las prácticas previstas.

Finalmente, el coordinador solicita, a sugerencia de Dirección, que los coordinadores faciliten la información de los trabajos adicionales que se prevea exigir a los alumnos en cada asignatura, para su realización fuera del horario de clase o prácticas, de modo que se pueda tener una información más completa sobre la carga docente de cada alumno a lo largo del cuatrimestre. Enviarán esta información vía email.



Indicar número y duración de prácticas y pruebas de evaluación. Indicar número de entregas (memorias de prácticas o proyectos) y estimación de carga de trabajo.

Asignatura	Listado de actividades fuera de horario y trabajo del alumno
Fundamentos de Robótica	Tienen 2 sesiones de prácticas de 2.5 horas, sin entregas que tengan que realizar fuera del horario de prácticas.



Conclusiones de la reunión de coordinación	
Titulación	GIERM
Cuatrimestre	C2
Curso	3

Existe consenso en la necesidad de revisar el desarrollo de competencias de programación, ya que se detecta déficit en cursos avanzados; se considera un asunto relevante a analizar en profundidad.

La coordinación de horarios de prácticas y evaluaciones alternativas se realizará mediante un archivo Excel compartido con permisos de edición para los coordinadores.

Se establecen criterios de prioridad para fijar dichas actividades (preferentemente en el "día D" y su turno habitual, luego turno alternativo y, por último, huecos disponibles en el horario), considerando las particularidades del calendario de cada curso.

Los coordinadores deberán consignar en el archivo las prácticas previstas.

Se solicita a los coordinadores que envíen por email información sobre trabajos adicionales exigidos al alumnado para evaluar mejor la carga docente total del cuatrimestre.