

CONVOCATORIA DE FEBRERO CURSO 2024/2025

CALENDARIO DE PRÁCTICAS PARA ASIGNATURAS DE GRADO Y MICROGRADO (a realizar en la SEDE CENTRAL)

Puede haber cambios de última hora por motivos de organización de los medios materiales y humanos

CONVOCATORIA DE FEBRERO CURSO 2024/2025

CALENDARIO PRÁCTICAS ASIGNATURAS DE GRADO Y MICROGRADO (a realizar en la SEDE CENTRAL)

(6801) Grado en Ingeniería Eléctrica

TURNO	LUNES 17 febrero	MARTES 18 febrero	MIÉRCOLES 19 febrero	JUEVES 20 febrero	VIERNES 21 febrero
MAÑANA 10-14 H Y TARDE 16-20 H	- (68903044) <i>Electrónica digital</i>	- (68903044) <i>Electrónica digital</i>	- (68024130) <i>Sistemas automatizados de fabricación</i> - (68902122) <i>Automatización industrial I</i> (Trabajo previo)	- (68902122) <i>Automatización industrial I</i> (Trabajo previo) - (68903044) <i>Electrónica digital</i> - (68014143) <i>Accionamiento y control de máquinas eléctricas</i> (Solo aprobados)*	- (68034074) <i>Motores de combustión interna</i> - (68903044) <i>Electrónica digital</i> - (68014143) <i>Accionamiento y control de máquinas eléctricas</i> (Solo aprobados)*
	LUNES 24 febrero	MARTES 25 febrero	MIÉRCOLES 26 febrero	JUEVES 27 febrero	VIERNES 28 febrero
	- (68903044) <i>Electrónica digital</i> - (68902122) <i>Automatización industrial I</i> (Trabajo previo)	- (6890401-) <i>Ingeniería del medio ambiente</i> (Solo aprobados)* - (68044150) <i>Ingeniería del medio ambiente (Plan 2024)</i> (Solo aprobados)* - (68903015) <i>Fundamentos de ingeniería electrónica I</i> (Solo convocados) - (68902027) <i>Campos y ondas</i> (Solo aprobados)*	- (68903015) <i>Fundamentos de ingeniería electrónica I</i> (Solo convocados) - (68903038) <i>Máquinas térmicas</i> (Solo aprobados)* - (6890401-) <i>Ingeniería del medio ambiente</i> (Solo aprobados)* - (68044150) <i>Ingeniería del medio ambiente (Plan 2024)</i> (Solo aprobados)*	- (68903021) <i>Máquinas eléctricas I</i> (Solo aprobados)* - (6890401-) <i>Ingeniería del medio ambiente</i> (Solo aprobados)* - (68044150) <i>Ingeniería del medio ambiente (Plan 2024)</i> (Solo aprobados)* - (68902122) <i>Automatización industrial I</i> (Trabajo previo)	- (68903038) <i>Máquinas térmicas</i> (Solo aprobados)* - (68903015) <i>Fundamentos de ingeniería electrónica I</i> (Solo convocados) - (6890401-) <i>Ingeniería del medio ambiente</i> (Solo aprobados)* - (68044150) <i>Ingeniería del medio ambiente (Plan 2024)</i> (Solo aprobados)* - (68902122) <i>Automatización industrial I</i> (Trabajo previo)

Las prácticas se celebrarán en los laboratorios de la ETSI Industriales de la UNED (Juan del Rosal 12, Ciudad Universitaria, 28040 Madrid).

Con carácter general, las prácticas de cada asignatura se realizarán durante 1 día de asistencia. Los equipos docentes organizarán los distintos grupos y convocarán a los estudiantes según el grupo que les corresponda, por lo que se recomienda **consultar siempre el curso virtual para más información o cambios de última hora que pudiera surgir por motivos de organización de los medios materiales y humanos**.

[*] Con carácter general, los equipos docentes publicarán las calificaciones de estas asignaturas al menos una semana antes del comienzo de las prácticas correspondientes.

[*] Los estudiantes matriculados en centros asociados de las Islas Canarias, Islas Baleares o centros en el extranjero pueden, **previa autorización expresa del equipo docente**, realizar las prácticas si se han presentado al examen.

Los estudiantes que prevean presentarse a los exámenes extraordinarios fin de grado en diciembre de 2025 deberán acreditar haber aprobado las prácticas de laboratorio con anterioridad al examen. Estas se podrán realizar en la convocatoria de septiembre, previa solicitud dirigida al equipo docente de la asignatura.

CONVOCATORIA DE FEBRERO CURSO 2024/2025

CALENDARIO PRÁCTICAS ASIGNATURAS DE GRADO Y MICROGRADO (a realizar en la SEDE CENTRAL)

(6802) Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

TURNO	LUNES 17 febrero	MARTES 18 febrero	MIÉRCOLES 19 febrero	JUEVES 20 febrero	VIERNES 21 febrero
	- (68903044) <i>Electrónica digital</i>	- (68903044) <i>Electrónica digital</i>	- (68024130) <i>Sistemas automatizados de fabricación</i> - (68902122) <i>Automatización industrial I</i> (Trabajo previo)	- (68902122) <i>Automatización industrial I</i> (Trabajo previo) - (68903044) <i>Electrónica digital</i>	- (68903044) <i>Electrónica digital</i>
	LUNES 24 febrero	MARTES 25 febrero	MIÉRCOLES 26 febrero	JUEVES 27 febrero	VIERNES 28 febrero
MAÑANA 10-14 H Y TARDE 16-20 H	- (68903044) <i>Electrónica digital</i> - (68902122) <i>Automatización industrial I</i> (Trabajo previo) - (68023099) <i>Máquinas e instalaciones eléctricas</i> (Solo aprobados)*	- (6890401-) <i>Ingeniería del medio ambiente</i> (Solo aprobados)* - (68044150) <i>Ingeniería del medio ambiente (Plan 2024)</i> (Solo aprobados)* - (68903015) <i>Fundamentos de ingeniería electrónica I</i> (Solo convocados)	- (68903015) <i>Fundamentos de ingeniería electrónica I</i> (Solo convocados) - (6890401-) <i>Ingeniería del medio ambiente</i> (Solo aprobados)* - (68044150) <i>Ingeniería del medio ambiente (Plan 2024)</i> (Solo aprobados)* - (68023099) <i>Máquinas e instalaciones eléctricas</i> (Solo aprobados)*	- (68902027) <i>Campos y ondas</i> (Solo aprobados)* - (6890401-) <i>Ingeniería del medio ambiente</i> (Solo aprobados)* - (68044150) <i>Ingeniería del medio ambiente (Plan 2024)</i> (Solo aprobados)* - (68902122) <i>Automatización industrial I</i> (Trabajo previo)	- (68903015) <i>Fundamentos de ingeniería electrónica I</i> (Solo convocados) - (68902122) <i>Automatización industrial I</i> (Trabajo previo) - (6890401-) <i>Ingeniería del medio ambiente</i> (Solo aprobados)* - (68044150) <i>Ingeniería del medio ambiente (Plan 2024)</i> (Solo aprobados)*

Las prácticas se celebrarán en los laboratorios de la ETSI Industriales de la UNED (Juan del Rosal 12, Ciudad Universitaria, 28040 Madrid)

Con carácter general, las prácticas de cada asignatura se realizarán durante 1 día de asistencia. Los equipos docentes organizarán los distintos grupos y convocarán a los estudiantes según el grupo que les corresponda, por lo que se recomienda **consultar siempre el curso virtual para más información o cambios de última hora que pudiera surgir por motivos de organización de los medios materiales y humanos.**

[*] Con carácter general, los equipos docentes publicarán las calificaciones de estas asignaturas al menos una semana antes del comienzo de las prácticas correspondientes.

[*] Los estudiantes matriculados en centros asociados de las Islas Canarias, Islas Baleares o centros en el extranjero pueden, **previa autorización expresa del equipo docente**, realizar las prácticas si se han presentado al examen.

Los estudiantes que prevean presentarse a los exámenes extraordinarios fin de grado en diciembre de 2025 deberán acreditar haber aprobado las prácticas de laboratorio con anterioridad al examen. Estas se podrán realizar en la convocatoria de septiembre, previa solicitud dirigida al equipo docente de la asignatura.

CONVOCATORIA DE FEBRERO CURSO 2024/2025

CALENDARIO PRÁCTICAS ASIGNATURAS DE GRADO Y MICROGRADO (a realizar en la SEDE CENTRAL)

(6803) Grado en Ingeniería Mecánica

TURNO	LUNES 10 febrero	MARTES 11 febrero	MIÉRCOLES 12 febrero	JUEVES 13 febrero	VIERNES 14 febrero
				- (68044090) <i>Modelado sólido</i>	- (68044032) <i>Oleohidráulica y neumática</i>
	LUNES 17 febrero	MARTES 18 febrero	MIÉRCOLES 19 febrero	JUEVES 20 febrero	VIERNES 21 febrero
	- (68903044) <i>Electrónica digital</i>	- (68033040) <i>Tecnología mecánica G1</i> - (68903044) <i>Electrónica digital</i>	- (68902139) <i>Automatización industrial</i> (Trabajo previo)	- (68902139) <i>Automatización industrial</i> (Trabajo previo) - (68903044) <i>Electrónica digital</i>	- (68034074) <i>Motores de combustión interna</i> - (68903044) <i>Electrónica digital</i>
	LUNES 24 febrero	MARTES 25 febrero	MIÉRCOLES 26 febrero	JUEVES 27 febrero	VIERNES 28 febrero
MAÑANA 10-14 H Y TARDE 16-20 H	- (68903044) <i>Electrónica digital</i> - (68033040) <i>Tecnología mecánica G2</i> - (68033028) <i>Mecánica de fluidos II</i> (Solo aprobados)* - (68902139) <i>Automatización industrial</i> (Trabajo previo)	- (6890401-) <i>Ingeniería del medio ambiente</i> (Solo aprobados)* - (68044150) <i>Ingeniería del medio ambiente (Plan 2024)</i> (Solo aprobados)* - (6890314-) <i>Fundamentos de ingeniería electrónica</i> (Solo convocados) - (68033057) <i>Elasticidad y resistencia de materiales II</i> (Voluntarias)	- (6890314-) <i>Fundamentos de ingeniería electrónica</i> (Solo convocados) - (68033028) <i>Mecánica de fluidos II</i> (Solo aprobados)* - (6890401-) <i>Ingeniería del medio ambiente</i> (Solo aprobados)* - (68044150) <i>Ingeniería del medio ambiente (Plan 2024)</i> (Solo aprobados)* - (68903038) <i>Máquinas térmicas</i> (Solo aprobados)*	- (6890401-) <i>Ingeniería del medio ambiente</i> (Solo aprobados)* - (68044150) <i>Ingeniería del medio ambiente (Plan 2024)</i> (Solo aprobados)* - (68033028) <i>Mecánica de fluidos II</i> (Solo aprobados)* - (68902139) <i>Automatización industrial</i> (Trabajo previo)	- (68903038) <i>Máquinas térmicas</i> (Solo aprobados)* - (6890314-) <i>Fundamentos de ingeniería electrónica</i> (Solo convocados) - (68902027) <i>Campos y ondas</i> (Solo aprobados)* - (6890401-) <i>Ingeniería del medio ambiente</i> (Solo aprobados)* - (68044150) <i>Ingeniería del medio ambiente (Plan 2024)</i> (Solo aprobados)* - (68902139) <i>Automatización industrial</i> (Trabajo previo)

Las prácticas se celebrarán en los laboratorios de la ETSI Industriales de la UNED (Juan del Rosal 12, Ciudad Universitaria, 28040 Madrid)

Con carácter general, las prácticas de cada asignatura se realizarán durante 1 día de asistencia. Los equipos docentes organizarán los distintos grupos y convocarán a los estudiantes según el grupo que les corresponda, por lo que se recomienda **consultar siempre el curso virtual para más información o cambios de última hora que pudiera surgir por motivos de organización de los medios materiales y humanos**.

[*] Con carácter general, los equipos docentes publicarán las calificaciones de estas asignaturas al menos una semana antes del comienzo de las prácticas correspondientes.

[*] Los estudiantes matriculados en centros asociados de las Islas Canarias, Islas Baleares o centros en el extranjero pueden, **previa autorización expresa del equipo docente**, realizar las prácticas si se han presentado al examen.

Los estudiantes que prevean presentarse a los exámenes extraordinarios fin de grado en diciembre de 2025 deberán acreditar haber aprobado las prácticas de laboratorio con anterioridad al examen. Estas se podrán realizar en la convocatoria de septiembre, previa solicitud dirigida al equipo docente de la asignatura.

CONVOCATORIA DE FEBRERO CURSO 2024/2025
CALENDARIO PRÁCTICAS ASIGNATURAS DE GRADO Y MICROGRADO (a realizar en la SEDE CENTRAL)
(6804) Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

TURNOS	LUNES 10 febrero	MARTES 11 febrero	MIÉRCOLES 12 febrero	JUEVES 13 febrero	VIERNES 14 febrero
				- (68044090) <i>Modelado sólido</i>	- (68044032) <i>Oleohidráulica y neumática</i>
	LUNES 17 febrero	MARTES 18 febrero	MIÉRCOLES 19 febrero	JUEVES 20 febrero	VIERNES 21 febrero
	- (68903044) <i>Electrónica digital</i> - (68044173) <i>Electrónica digital (Plan 2024)</i>		- (68902139) <i>Automatización Industrial</i> (Trabajo previo) - (68903044) <i>Electrónica digital</i> - (68044173) <i>Electrónica digital (Plan 2024)</i>	- (68902139) <i>Automatización Industrial</i> (Trabajo previo) - (68043015) <i>Ingeniería química</i> (Solo aprobados)* - (68903044) <i>Electrónica digital</i> - (68044173) <i>Electrónica digital (Plan 2024)</i>	- (68034074) <i>Motores de combustión interna</i> - (68903044) <i>Electrónica digital</i> - (68044173) <i>Electrónica digital (Plan 2024)</i>
MAÑANA 10-14 H Y TARDE 16-20 H	LUNES 24 febrero	MARTES 25 febrero	MIÉRCOLES 26 febrero	JUEVES 27 febrero	VIERNES 28 febrero
	- (68043015) <i>Ingeniería química</i> (Solo aprobados)* - (68903044) <i>Electrónica digital</i> - (68044173) <i>Electrónica digital (Plan 2024)</i> - (68902139) <i>Automatización Industrial</i> (Trabajo previo) - (68023099) <i>Máquinas e instalaciones eléctricas</i> (Solo aprobados)*	- (6890401-) <i>Ingeniería del medio ambiente</i> (Solo aprobados)* - (68044150) <i>Ingeniería del medio ambiente (Plan 2024)</i> (Solo aprobados)* - (6890314-) <i>Fundamentos de ingeniería electrónica</i> (Solo convocados) - (68902027) <i>Campos y ondas</i> (Solo aprobados)*	- (6890314-) <i>Fundamentos de ingeniería electrónica</i> (Solo convocados) - (68023099) <i>Máquinas e instalaciones eléctricas</i> (Solo aprobados)* - (6890401-) <i>Ingeniería del medio ambiente</i> (Solo aprobados)* - (68044150) <i>Ingeniería del medio ambiente (Plan 2024)</i> (Solo aprobados)* - (68903038) <i>Máquinas térmicas</i> (Solo aprobados)*	- (68902139) <i>Automatización Industrial</i> (Trabajo previo) - (6890401-) <i>Ingeniería del medio ambiente</i> (Solo aprobados)* - (68044150) <i>Ingeniería del medio ambiente (Plan 2024)</i> (Solo aprobados)*	- (6890314-) <i>Fundamentos de ingeniería electrónica</i> (Solo convocados) - (68903038) <i>Máquinas térmicas</i> (Solo aprobados)* - (6890401-) <i>Ingeniería del medio ambiente</i> (Solo aprobados)* - (68044150) <i>Ingeniería del medio ambiente (Plan 2024)</i> (Solo aprobados)* - (68902139) <i>Automatización Industrial</i> (Trabajo previo)

Las prácticas se celebrarán en los laboratorios de la ETSI Industriales de la UNED (Juan del Rosal 12, Ciudad Universitaria, 28040 Madrid)

Con carácter general, las prácticas de cada asignatura se realizarán durante 1 día de asistencia. Los equipos docentes organizarán los distintos grupos y convocarán a los estudiantes según el grupo que les corresponda, por lo que se recomienda **consultar siempre el curso virtual para más información o cambios de última hora que pudiera surgir por motivos de organización de los medios materiales y humanos**.

[*] Con carácter general, los equipos docentes publicarán las calificaciones de estas asignaturas al menos una semana antes del comienzo de las prácticas correspondientes.

[*] Los estudiantes matriculados en centros asociados de las Islas Canarias, Islas Baleares o centros en el extranjero pueden, **previa autorización expresa del equipo docente**, realizar las prácticas si se han presentado al examen.

Los estudiantes que prevean presentarse a los exámenes extraordinarios fin de grado en diciembre de 2025 deberán acreditar haber aprobado las prácticas de laboratorio con anterioridad al examen. Estas se podrán realizar en la convocatoria de septiembre, previa solicitud dirigida al equipo docente de la asignatura.

CONVOCATORIA DE FEBRERO CURSO 2024/2025

CALENDARIO PRÁCTICAS ASIGNATURAS DE GRADO Y MICROGRADO (a realizar en la SEDE CENTRAL)

(6805) Grado en Ingeniería de la Energía

TURNO	LUNES 17 febrero	MARTES 18 febrero	MIÉRCOLES 19 febrero	JUEVES 20 febrero	VIERNES 21 febrero
MAÑANA 10-14 H Y TARDE 16-20 H			- (68902139) <i>Automatización industrial</i> (Trabajo previo)	- (68902139) <i>Automatización industrial</i> (Trabajo previo)	
				- (68043015) <i>Ingeniería química</i> (Solo aprobados)*	
	LUNES 24 febrero	MARTES 25 febrero	MIÉRCOLES 26 febrero	JUEVES 27 febrero	VIERNES 28 febrero
	- (68043015) <i>Ingeniería química</i> (Solo aprobados)*	- (6890314-) <i>Fundamentos de ingeniería electrónica</i> (Solo convocados)	- (6890314-) <i>Fundamentos de ingeniería electrónica</i> (Solo convocados)	- (68902027) <i>Campos y ondas</i> (Solo aprobados)*	- (6890314-) <i>Fundamentos de ingeniería electrónica</i> (Solo convocados)
	- (68023099) <i>Máquinas e instalaciones eléctricas</i> (Solo aprobados)*	- (6890401-) <i>Ingeniería del medio ambiente</i> (Solo aprobados)*	- (68023099) <i>Máquinas e instalaciones eléctricas</i> (Solo aprobados)*	- (68033028) <i>Mecánica de fluidos II</i> (Solo aprobados)*	- (68903038) <i>Máquinas térmicas</i> (Solo aprobados) *
	- (68033028) <i>Mecánica de fluidos II</i> (Solo aprobados)*	- (6805402-) <i>Ampliación de máquinas térmicas</i> (Solo aprobados)*	- (68033028) <i>Mecánica de fluidos II</i> (Solo aprobados)*	- (68902139) <i>Automatización industrial</i> (Trabajo previo)	- (68902139) <i>Automatización industrial</i> (Trabajo previo)
	- (68902139) <i>Automatización industrial</i> (Trabajo previo)		- (68903038) <i>Máquinas térmicas</i> (Solo aprobados)*	- (6890401-) <i>Ingeniería del medio ambiente</i> (Solo aprobados)*	- (6890401-) <i>Ingeniería del medio ambiente</i> (Solo aprobados)*
			- (6890401-) <i>Ingeniería del medio ambiente</i> (Solo aprobados)*		

Las prácticas se celebrarán en los laboratorios de la ETSI Industriales de la UNED (Juan del Rosal 12, Ciudad Universitaria, 28040 Madrid)

Con carácter general, las prácticas de cada asignatura se realizarán durante 1 día de asistencia. Los equipos docentes organizarán los distintos grupos y convocarán a los estudiantes según el grupo que les corresponda, por lo que se recomienda consultar siempre el curso virtual para más información o cambios de última hora que pudiera surgir por motivos de organización de los medios materiales y humanos.

[*] Con carácter general, los equipos docentes publicarán las calificaciones de estas asignaturas al menos una semana antes del comienzo de las prácticas correspondientes.

[*] Los estudiantes matriculados en centros asociados de las Islas Canarias, Islas Baleares o centros en el extranjero pueden, previa autorización expresa del equipo docente, realizar las prácticas si se han presentado al examen.

Los estudiantes que prevean presentarse a los exámenes extraordinarios fin de grado en diciembre de 2025 deberán acreditar haber aprobado las prácticas de laboratorio con anterioridad al examen. Estas se podrán realizar en la convocatoria de septiembre, previa solicitud dirigida al equipo docente de la asignatura.

CONVOCATORIA DE FEBRERO CURSO 2024/2025

CALENDARIO PRÁCTICAS ASIGNATURAS DE GRADO Y MICROGRADO (a realizar en la SEDE CENTRAL)

Microgrado en Fundamentos de Ingenierías Sostenibles

TURNO	LUNES 17 febrero	MARTES 18 febrero	MIÉRCOLES 19 febrero	JUEVES 20 febrero	VIERNES 21 febrero
MAÑANA 10-14 H Y TARDE 16-20 H				- (68043015) <i>Ingeniería química</i> (Solo aprobados)*	
	LUNES 24 febrero	MARTES 25 febrero	MIÉRCOLES 26 febrero	JUEVES 27 febrero	VIERNES 28 febrero
	- (68043015) <i>Ingeniería química</i> (Solo aprobados)*	- (6890401-) <i>Ingeniería del medio ambiente</i> (Solo aprobados)*	- (6890401-) <i>Ingeniería del medio ambiente</i> (Solo aprobados)*	- (6890401-) <i>Ingeniería del medio ambiente</i> ¹ (Solo aprobados)*	- (6890401-) <i>Ingeniería del medio ambiente</i> (Solo aprobados)*

Las prácticas se celebrarán en los laboratorios de la ETSI Industriales de la UNED (Juan del Rosal 12, Ciudad Universitaria, 28040 Madrid)

Con carácter general, las prácticas de cada asignatura se realizarán durante 1 día de asistencia. Los equipos docentes organizarán los distintos grupos y convocarán a los estudiantes según el grupo que les corresponda, por lo que se recomienda **consultar siempre el curso virtual para más información o cambios de última hora que pudiera surgir por motivos de organización de los medios materiales y humanos.**

[*] Con carácter general, los equipos docentes publicarán las calificaciones de estas asignaturas al menos una semana antes del comienzo de las prácticas correspondientes.

[*] Los estudiantes matriculados en centros asociados de las Islas Canarias, Islas Baleares o centros en el extranjero pueden, **previa autorización expresa del equipo docente**, realizar las prácticas si se han presentado al examen.

CONVOCATORIA DE FEBRERO CURSO 2024/2025

CALENDARIO PRÁCTICAS ASIGNATURAS DE GRADO Y MICROGRADO (a realizar en la SEDE CENTRAL)

Microgrado en Electrónica y Automática Industrial

TURNO	LUNES 17 febrero	MARTES 18 febrero	MIÉRCOLES 19 febrero	JUEVES 20 febrero	VIERNES 21 febrero
MAÑANA 10-14 H Y TARDE 16-20 H	- (68903044) <i>Electrónica digital</i>	- (68903044) <i>Electrónica digital</i>	- (68902139) <i>Automatización Industrial</i> (Trabajo previo)	- (68902139) <i>Automatización Industrial</i> (Trabajo previo) - (68903044) <i>Electrónica digital</i>	- (68903044) <i>Electrónica digital</i>
	LUNES 24 febrero	MARTES 25 febrero	MIÉRCOLES 26 febrero	JUEVES 27 febrero	VIERNES 28 febrero
	- (68903044) <i>Electrónica digital</i> - (68902139) <i>Automatización Industrial</i> (Trabajo previo)	- (6890314-) <i>Fundamentos de ingeniería electrónica</i> (Solo convocados)	- (6890314-) <i>Fundamentos de ingeniería electrónica</i> (Solo convocados)	- (68902139) <i>Automatización Industrial</i> (Trabajo previo)	- (68902139) <i>Automatización Industrial</i> (Trabajo previo) - (6890314-) <i>Fundamentos de ingeniería electrónica</i> (Solo convocados)

Las prácticas se celebrarán en los laboratorios de la ETSI Industriales de la UNED (Juan del Rosal 12, Ciudad Universitaria, 28040 Madrid)

Con carácter general, las prácticas de cada asignatura se realizarán durante 1 día de asistencia. Los equipos docentes organizarán los distintos grupos y convocarán a los estudiantes según el grupo que les corresponda, por lo que se recomienda **consultar siempre el curso virtual para más información o cambios de última hora que pudiera surgir por motivos de organización de los medios materiales y humanos.**