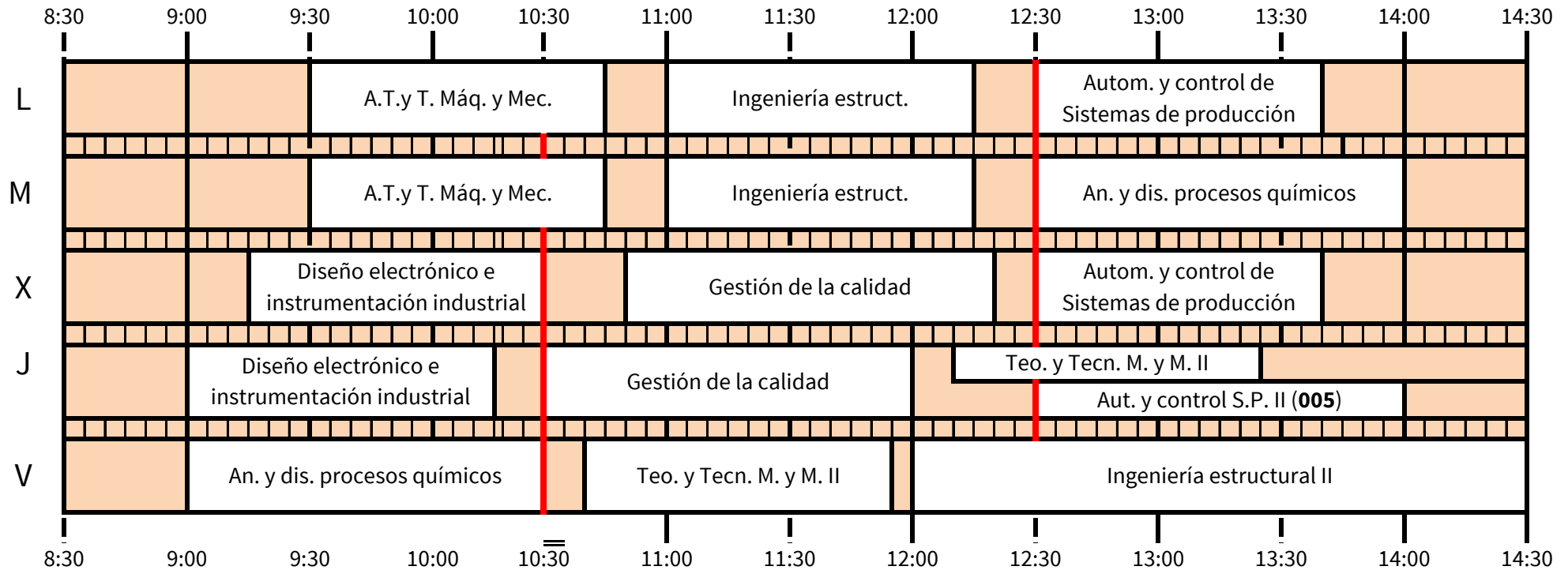
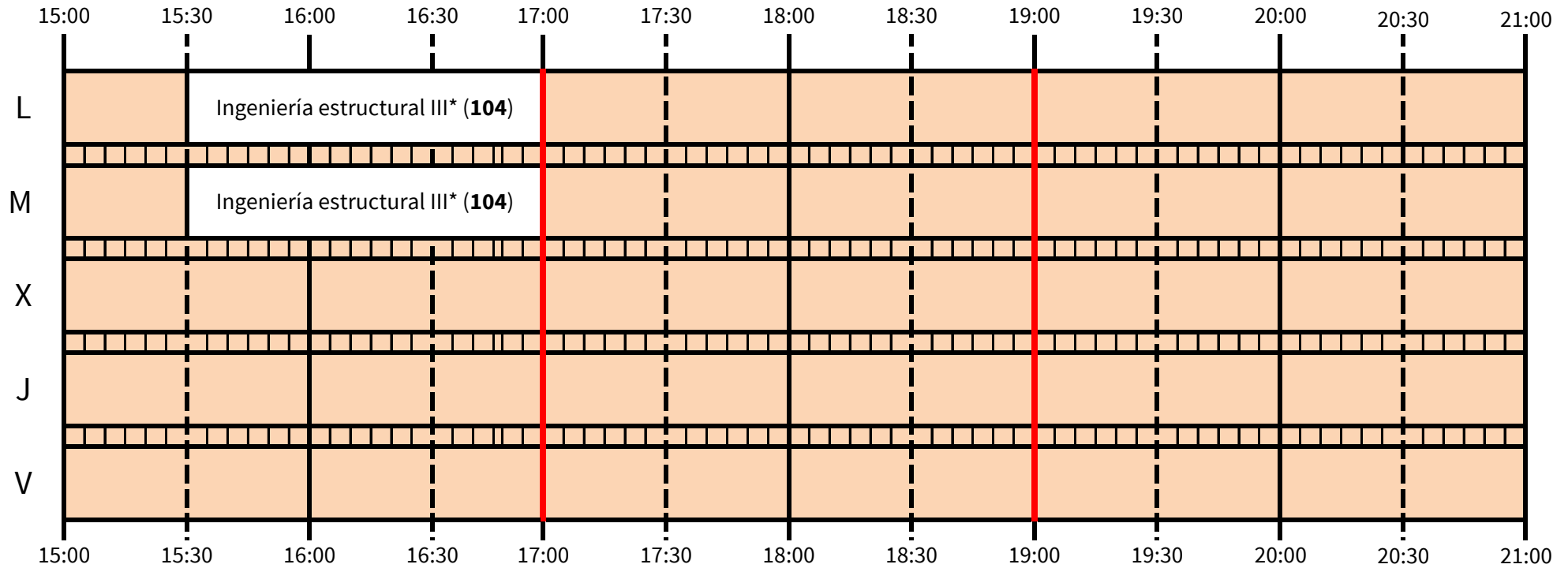


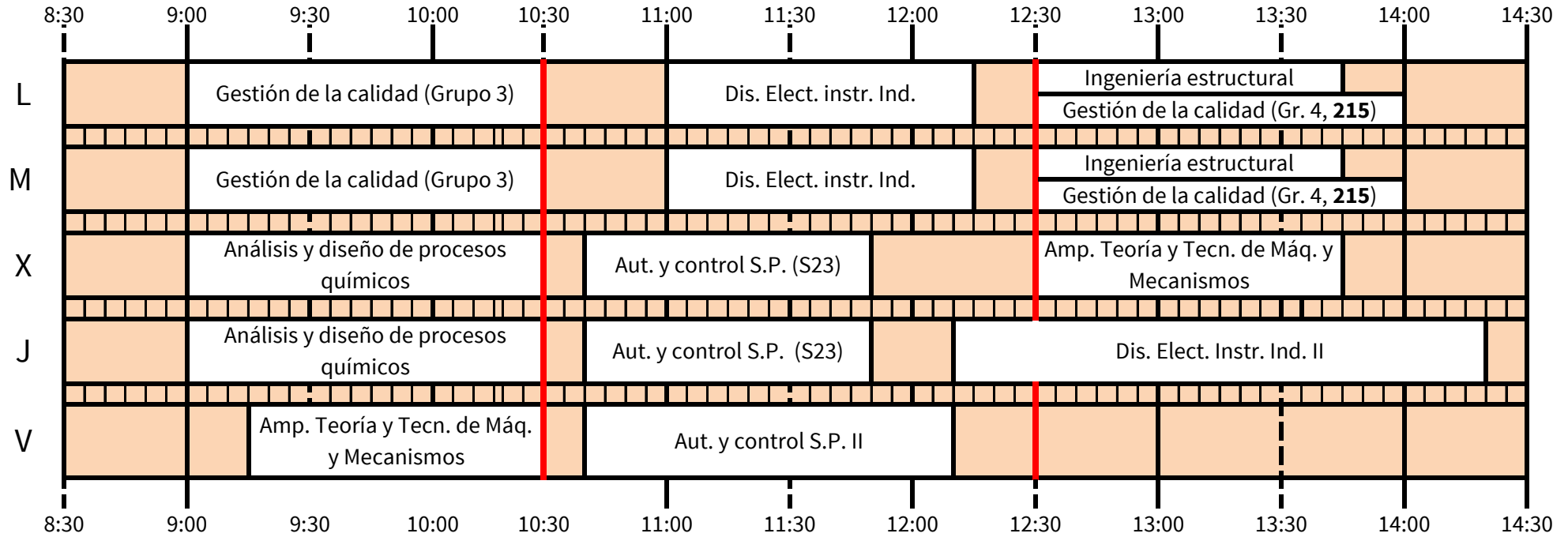
# Máster universitario en Ingeniería Industrial



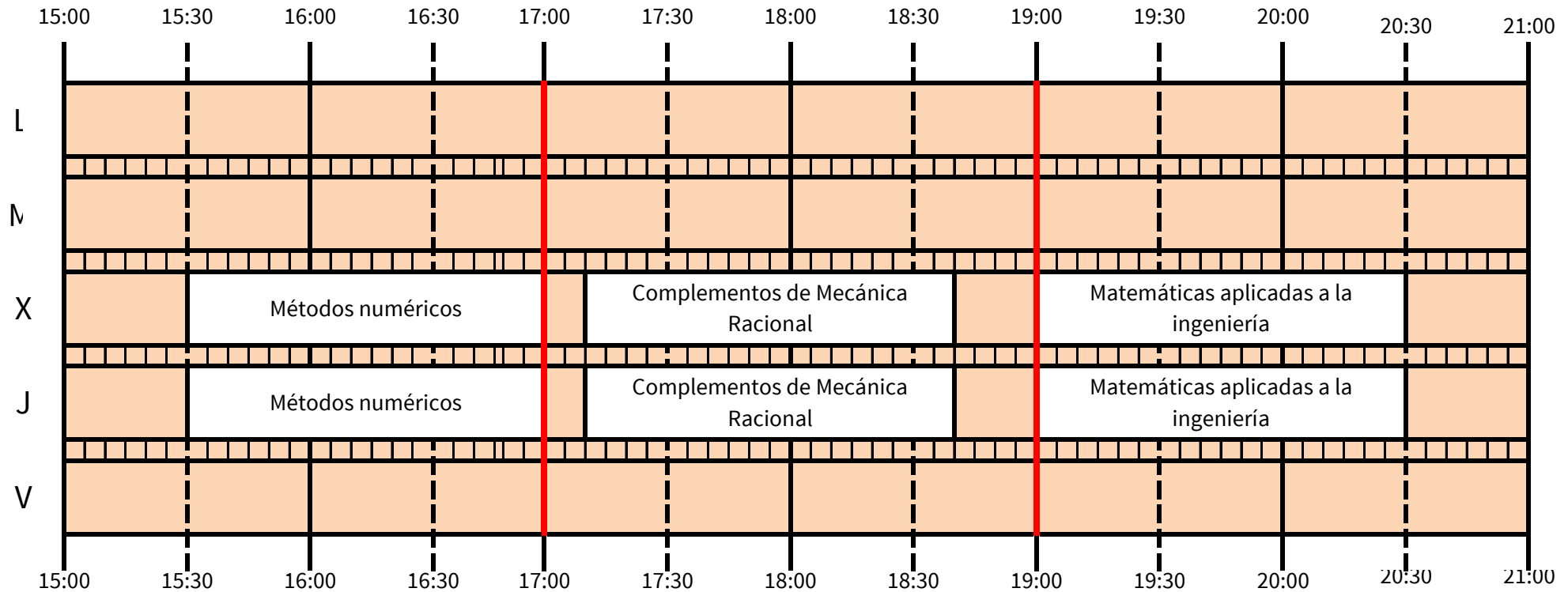


\*Conjuntamente con "El método de los elementos finitos" del MDAIM

	8:30	9:00	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30
L		An. y dis. procesos químicos				Gestión de la calidad				Amp. Teoría y Tecn. de Máq. y Mecanismos			
M		An. y dis. procesos químicos				Gestión de la calidad				Amp. Teoría y Tecn. de Máq. y Mecanismos			
X			Ingeniería estructural			Autom. y control de Sistemas de producción			Diseño electrónico e instr. Industrial				
J			Ingeniería estructural			Autom. y control de Sistemas de producción			An. y dis. procesos químicos III				
									An. y dis. Pro. Químicos II (214)				
V			Diseño electrónico e instr. Industrial			An. y dis. procesos químicos III				An. y dis. Pro. Químicos II (214)			



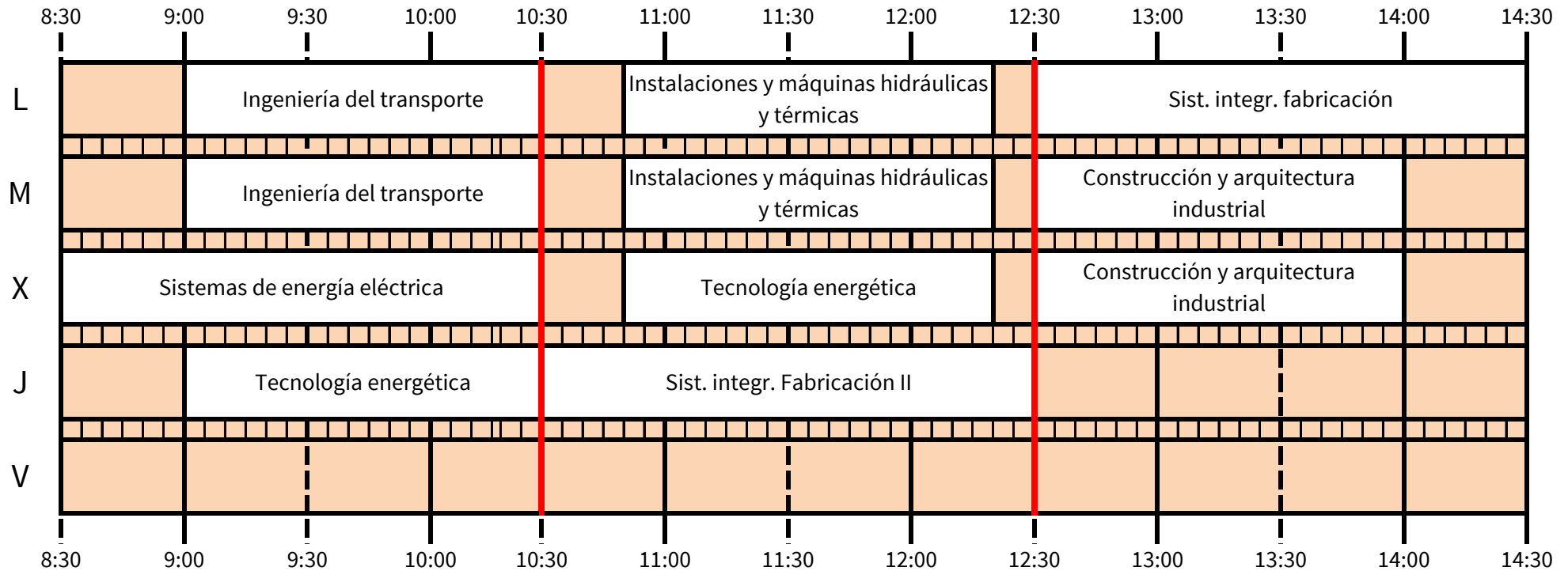
COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN

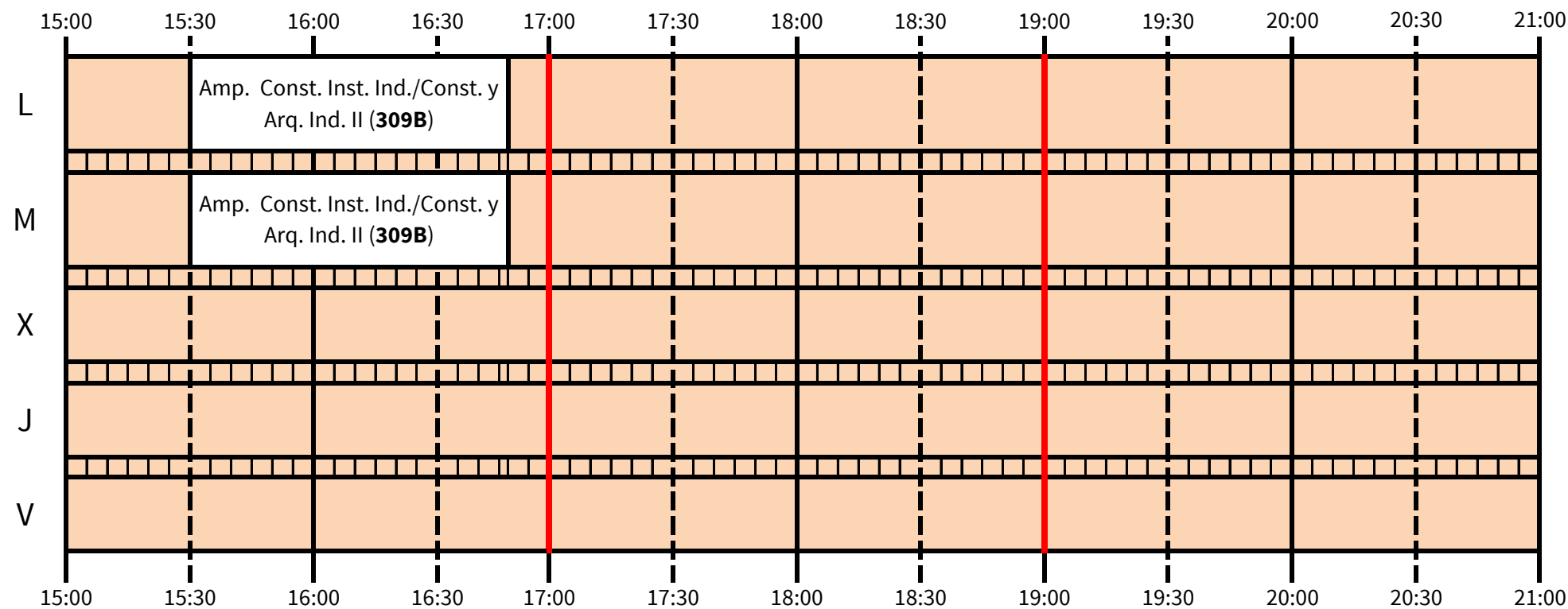


**Complementos de Tecnología Eléctrica** es transversal con **Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión** de GITT, se imparte en el C2

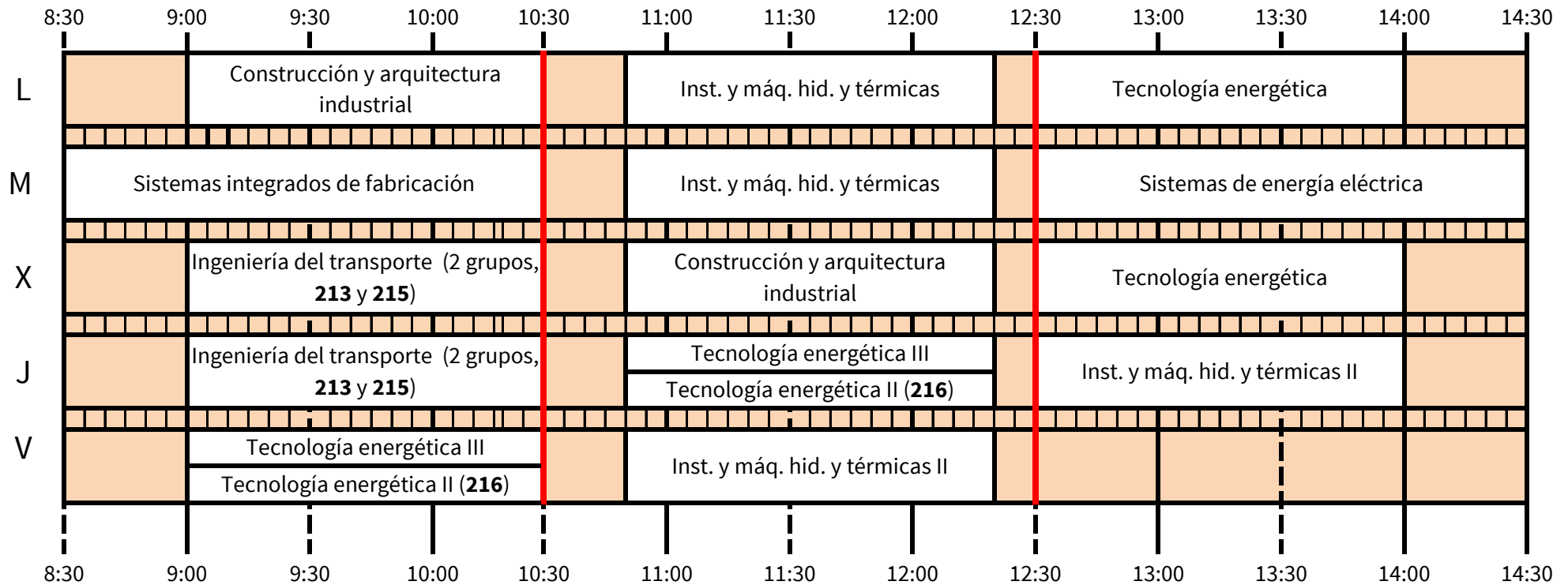
**Complementos de Tecnología de Fabricación** es transversal con **Tecnología de Fabricación** de GIA, se imparte en el C2

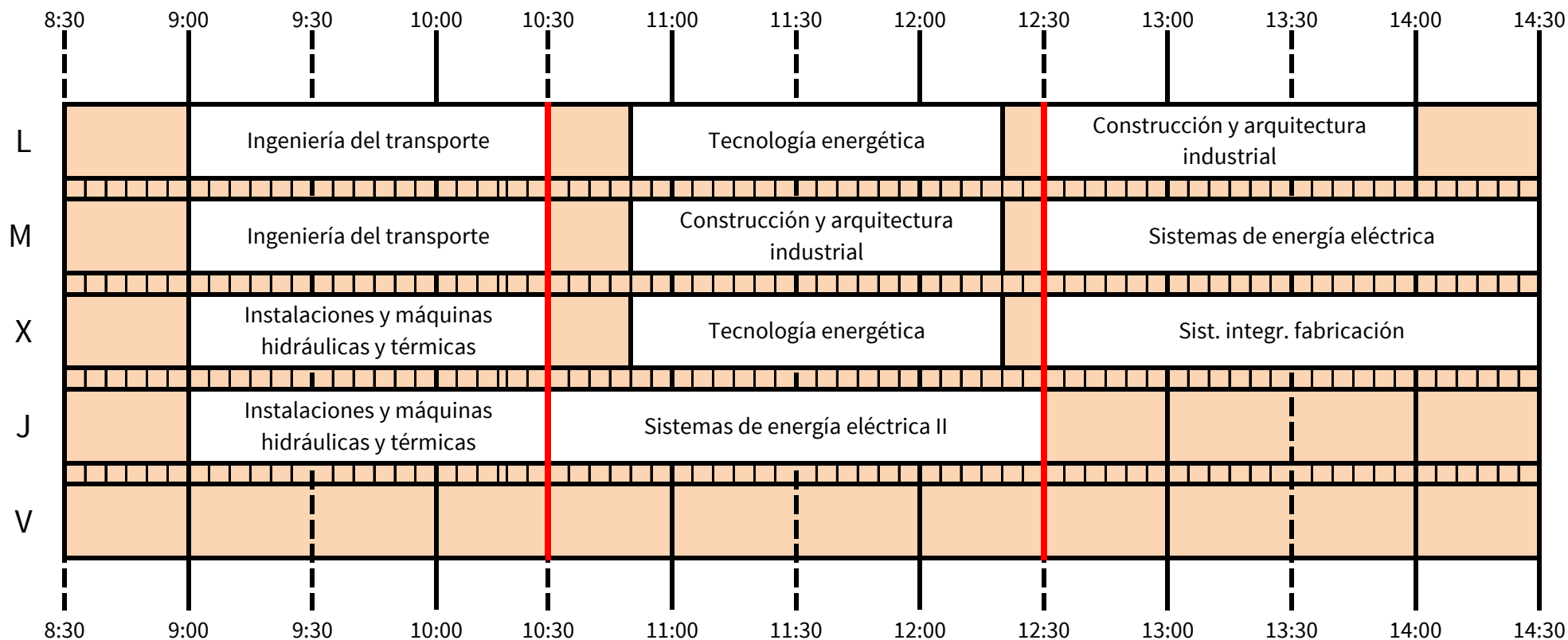
**Complementos de Transmisión de Calor** es transversal con **Transmisión de Calor** de GIQ, se imparte en el C2



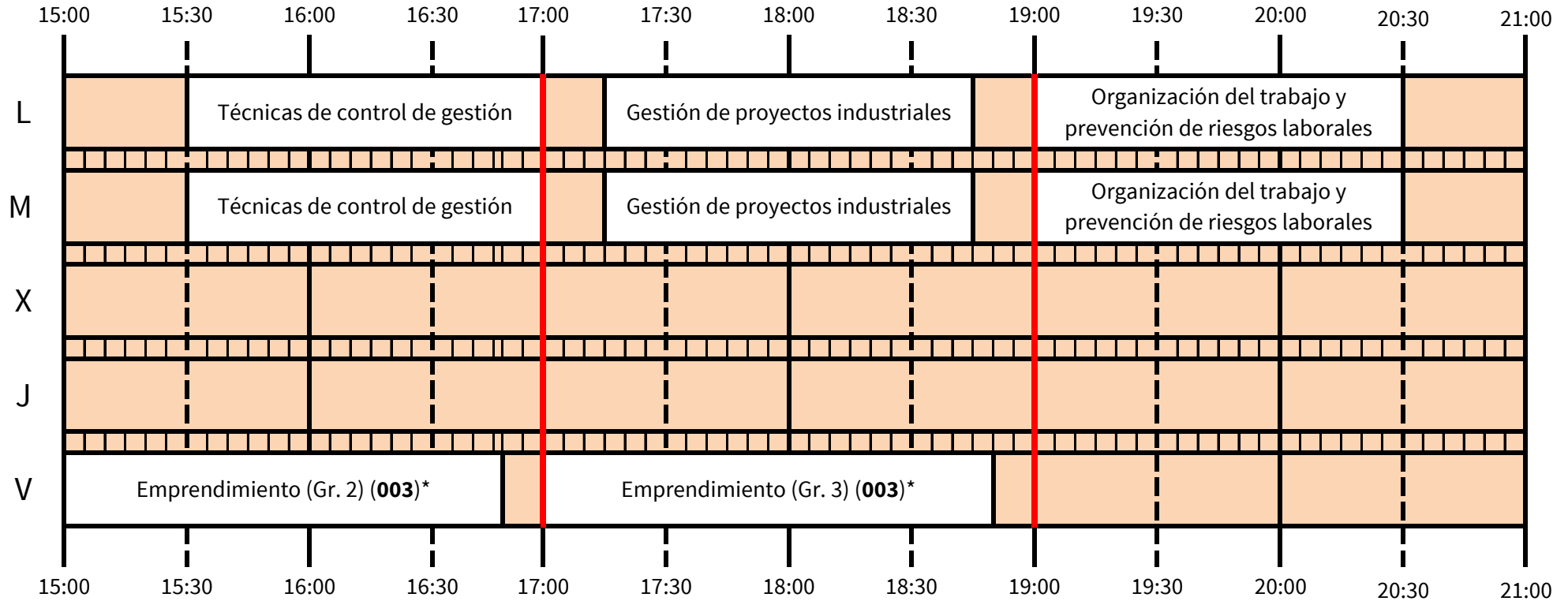






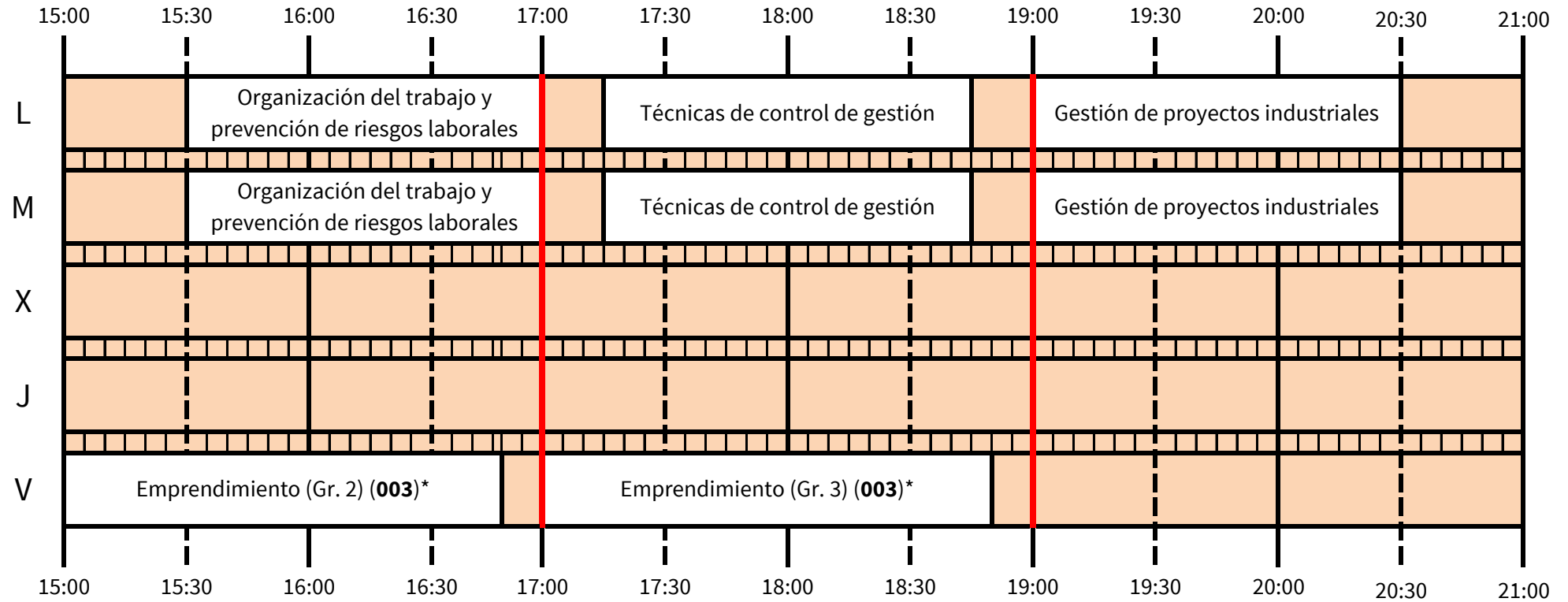


**OBLIGATORIAS**



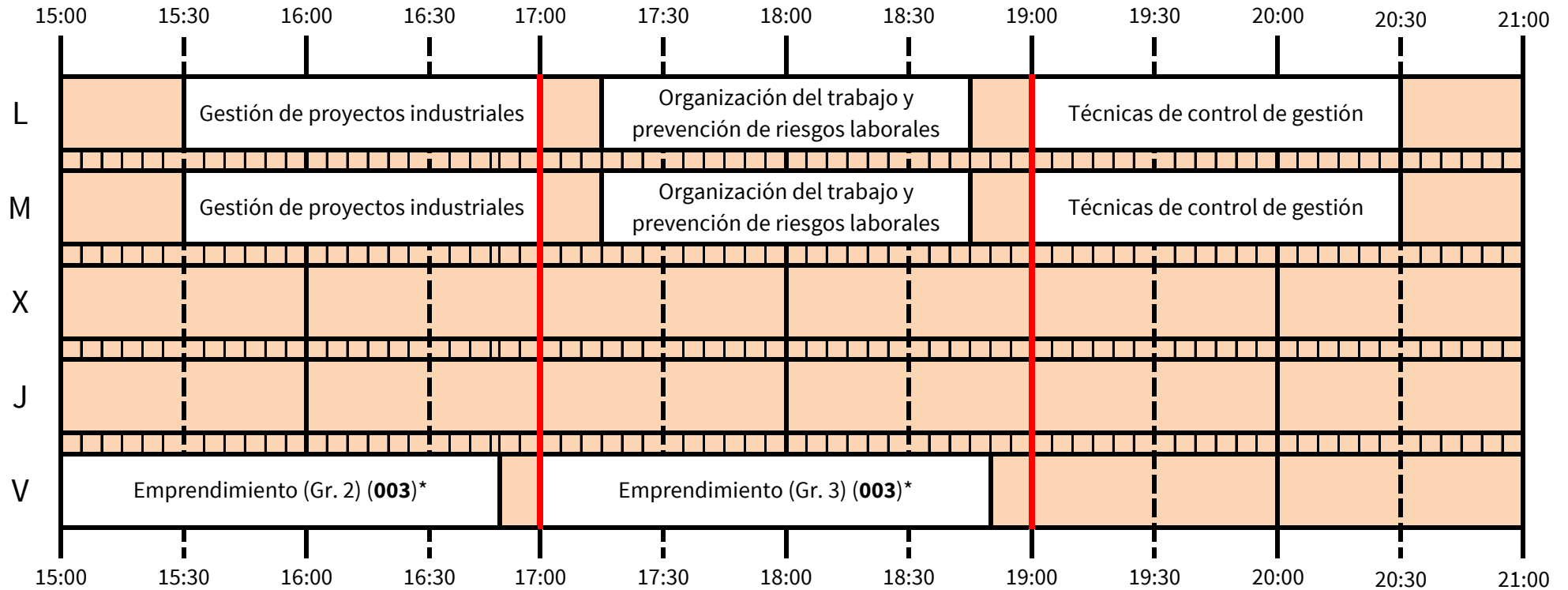
\*Hay otro grupo de **Emprendimiento** en el 2º cuatrimestre

OBLIGATORIAS



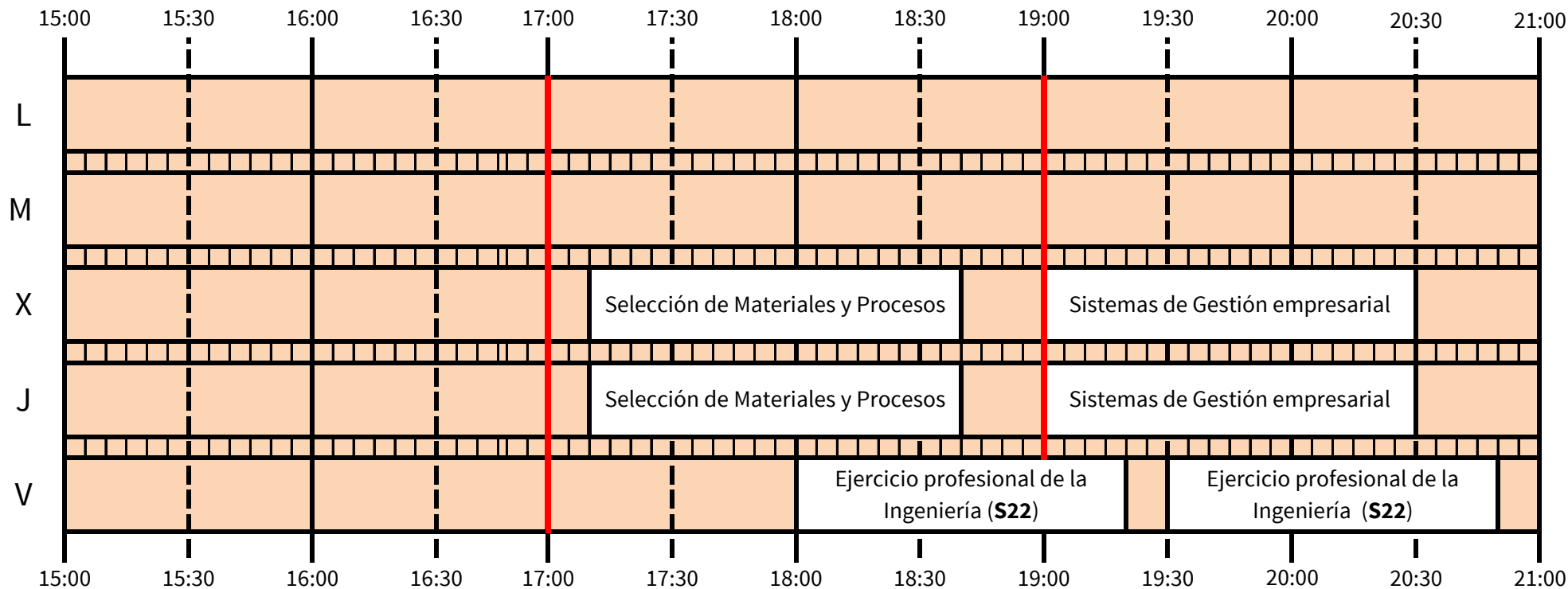
\*Hay otro grupo de **Emprendimiento** en el 2º cuatrimestre

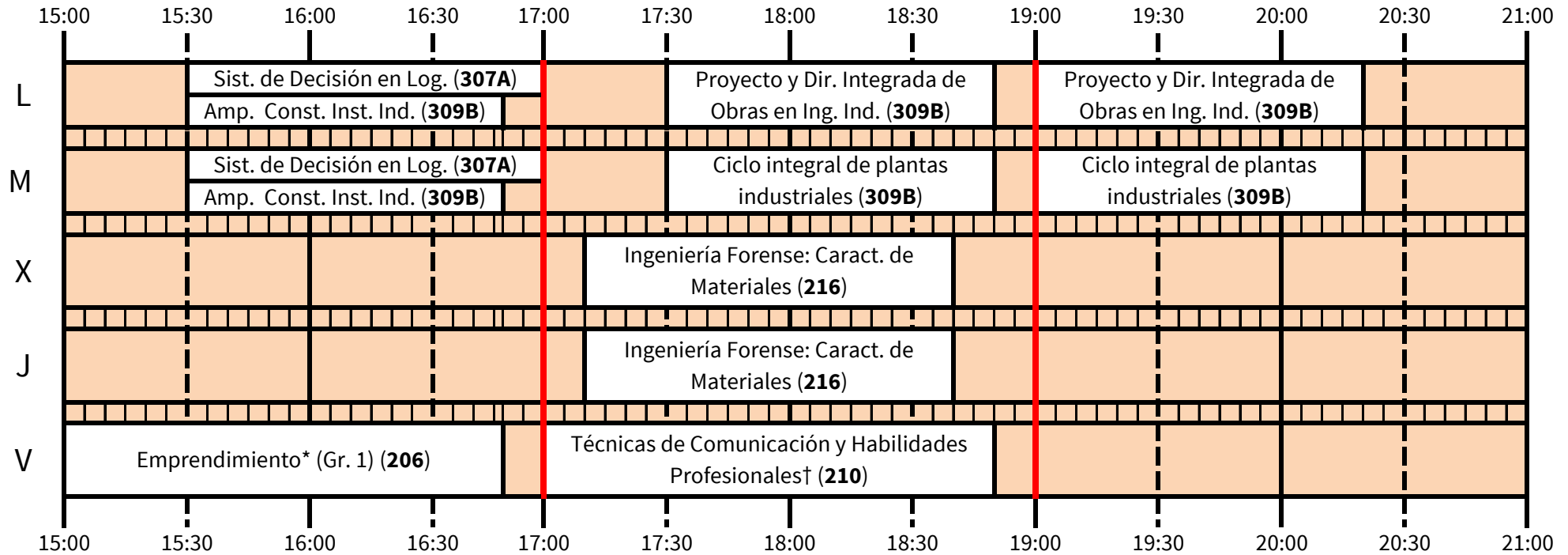
OBLIGATORIAS



\*Hay otro grupo de **Emprendimiento** en el 2º cuatrimestre

**OPTATIVAS PROPIAS**





\*Hay otros grupos de **Emprendimiento** en el 1er cuatrimestre

†La asignatura incluye charlas y talleres en horarios a determinar

Consúltense los horarios de este máster

C1	C2
El Método de los Elementos Finitos	Mecánica de la Fractura y Fatiga Avanzadas
Métodos Matemáticos Avanzados en la Ingeniería	Mecánica de Fluidos Avanzada
Biomecánica	Fundamentos y Simulación de Procesos de Fabricación
Dinámica de sólidos	Ingeniería de Materiales
Mecánica de Medios Continuos no Lineal	Dinámica de Sistemas Multicuerpo
El Método de los Elementos de Contorno	Aplicación de Métodos Computacionales al Diseño Mecánico
Métodos Experimentales en Ingeniería Mecánica	Mecánica de Materiales Avanzados

Consúltense los horarios de este máster

C1	C2
Sistemas Avanzados de Producción	Diseño y Gestión Avanzadas de Cadenas de Suministro
Métodos Cuantitativos Avanzados de Gestión	Modelado y Optimización de Problemas de Gestión
Redes de Transporte y Distribución	Sistemas Inteligentes de Mantenimiento



**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA** UNIVERSIDAD DE SEVILLA

**Curso 2020/2021**

**Máster universitario en Ingeniería Industrial**

Aula TL03

**Optativas comunes con el MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

Consúltense los horarios de este máster

C1	C2
Generación Eléctrica Renovable	Programación de la Generación y Mercados de Energía Eléctrica
Operación y Control de Sistemas Eléctricos	Análisis Transitorio y Dinámico de Sistemas Eléctricos
Redes Activas de Distribución y Gestión de la Demanda	Tracción Eléctrica

**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA** UNIVERSIDAD DE SEVILLA

**Curso 2020/2021**

**Máster universitario en Ingeniería Industrial**

Aula TL01

**Optativas comunes con el MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS DE ENERGÍA TÉRMICA**

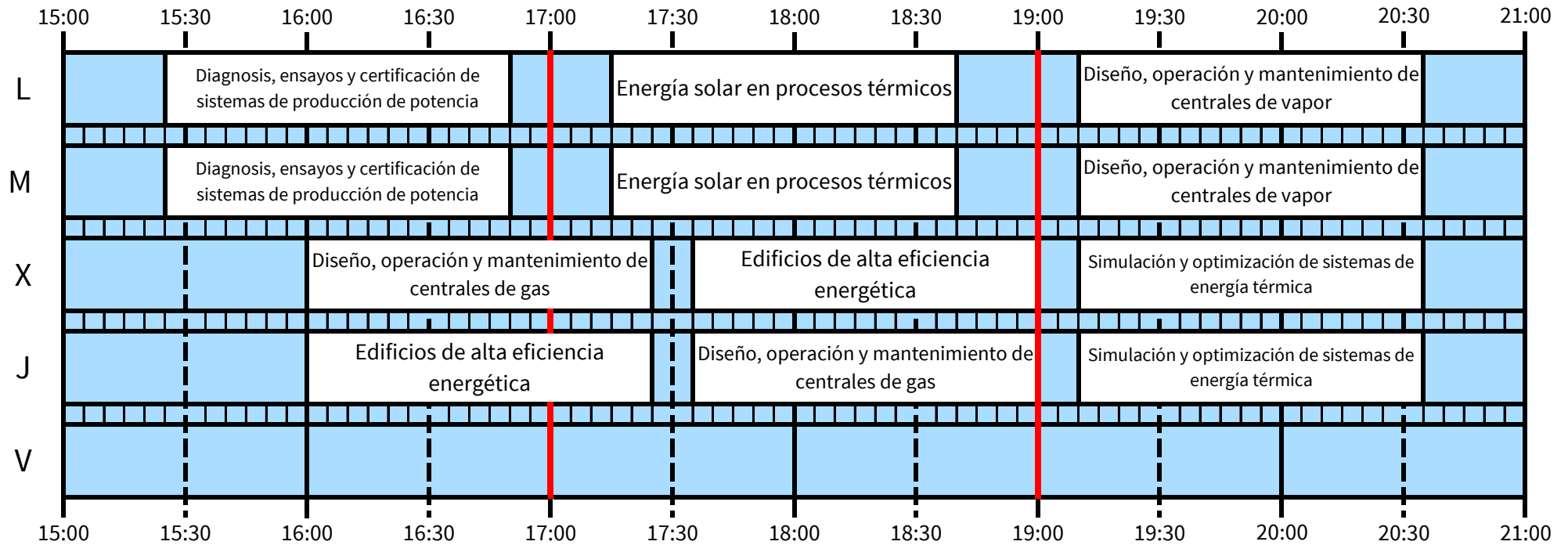
Consúltense los horarios de este máster

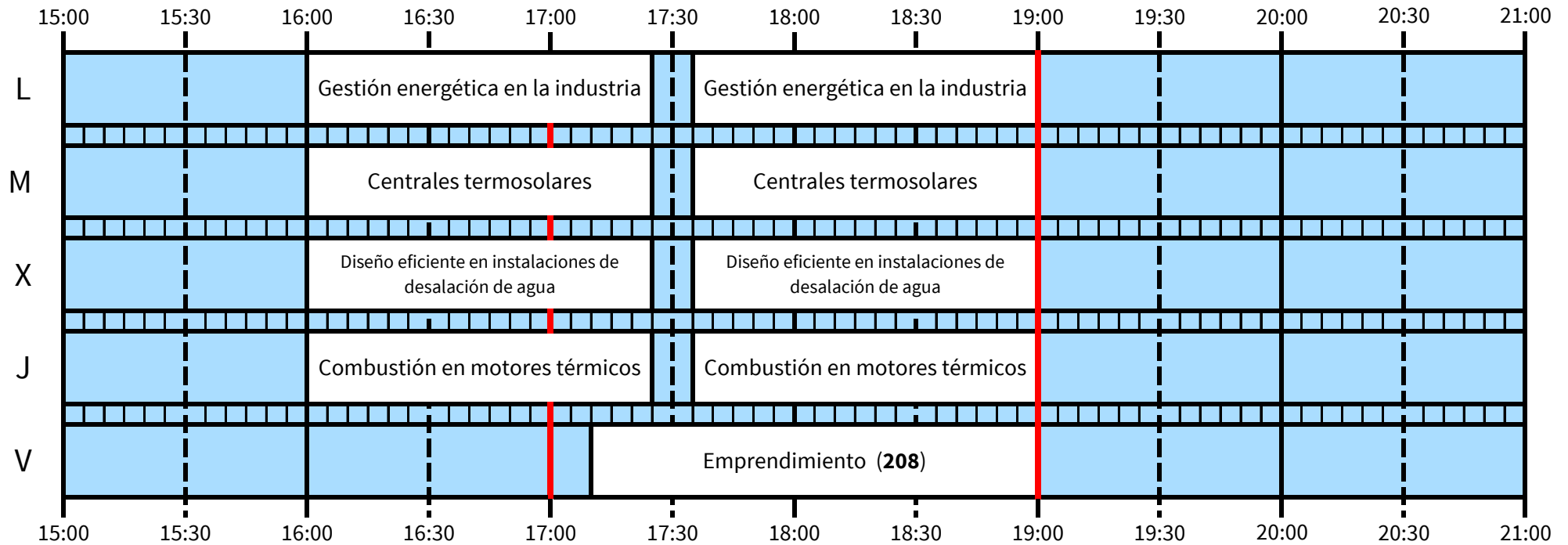
C1
Diagnosis, ensayos y certificación de sistemas de producción de potencia
Edificios de alta eficiencia energética
C2
Diseño eficiente en instalaciones de desalación de agua

Consúltense los horarios de este máster

C1	C2
Robótica Móvil y de Servicios	Control en Vehículos
Automatización de Edificios Inteligentes	Sistemas Electrónicos para la Gestión de Energías Renovables
Sistemas Electrónicos para Smart Grids	Microsistemas y Nanotecnologías
Redes Inalámbricas de Sensores	
Proyectos de Robótica	

# Máster universitario en Sistemas de Energía Térmica





# ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

## UNIVERSIDAD DE SEVILLA

### Calendario de exámenes 2020-2021

1º Máster universitario en ingeniería industrial								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51460010	Ampliación de teoría y tecnología de máquinas y mecanismos	1	C1	17-11-2020 (M)			16-02-2021 (M)	02-09-2021 (J)
51460001	Análisis y diseño de procesos químicos	1	C1	09-12-2020 (X)			04-03-2021 (J)	09-09-2021 (J)
51460035	Análisis y diseño de procesos químicos ii	1	C1	09-12-2020 (X)			04-03-2021 (J)	09-09-2021 (J)
51460036	Análisis y diseño de procesos químicos iii	1	C1	09-12-2020 (X)			04-03-2021 (J)	09-09-2021 (J)
51460002	Automatización y control de sistemas de producción	1	C1	02-12-2020 (X)			23-02-2021 (M)	08-09-2021 (X)
51460037	Automatización y control de sistemas de producción ii	1	C1	02-12-2020 (X)			23-02-2021 (M)	08-09-2021 (X)
51460003	Complementos de mecánica racional	1	C1	26-11-2020 (J)			19-02-2021 (V)	14-09-2021 (M)
51460006	Diseño electrónico e instrumentación industrial	1	C1	25-11-2020 (X)			25-02-2021 (J)	14-09-2021 (M)

1º Máster universitario en ingeniería industrial								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51460038	Diseño electrónico e instrumentación industrial ii	1	C1	25-11-2020 (X)			25-02-2021 (J)	14-09-2021 (M)
51460007	Gestión de la calidad	1	C1	19-11-2020 (J)			18-02-2021 (J)	16-09-2021 (J)
51460014	Ingeniería estructural	1	C1	27-11-2020 (V)			02-03-2021 (M)	01-09-2021 (X)
51460039	Ingeniería estructural ii	1	C1	27-11-2020 (V)			02-03-2021 (M)	01-09-2021 (X)
51460040	Ingeniería estructural iii	1	C1	27-11-2020 (V)			02-03-2021 (M)	01-09-2021 (X)
51460033	Matemáticas aplicadas a la ingeniería	1	C1	24-11-2020 (M)			22-02-2021 (L)	03-09-2021 (V)
51460008	Métodos numéricos	1	C1	16-11-2020 (L)			26-02-2021 (V)	03-09-2021 (V)
51460046	Teoría y tecnología de máquinas y mecanismos ii	1	C1	17-11-2020 (M)			16-02-2021 (M)	02-09-2021 (J)
51460011	Complementos de tecnología de fabricación	1	C2	30-11-2020 (L)			22-06-2021 (M)	14-09-2021 (M)
51460004	Complementos de tecnología eléctrica	1	C2	01-12-2020 (M)			24-06-2021 (J)	14-09-2021 (M)
51460012	Complementos de transmisión de calor	1	C2	03-11-2020 (M)			01-07-2021 (J)	13-09-2021 (L)
51460005	Construcción y arquitectura industrial	1	C2	04-12-2020 (V)			02-07-2021 (V)	06-09-2021 (L)
51460091	Construcción y arquitectura industrial II	1	C2	04-12-2020 (V)			02-07-2021 (V)	06-09-2021 (L)
51460013	Ingeniería del transporte	1	C2	21-11-2020 (S)			08-07-2021 (J)	03-09-2021 (V)
51460015	Instalaciones y máquinas hidráulicas y térmicas	1	C2	11-12-2020 (V)			28-06-2021 (L)	10-09-2021 (V)
51460041	Instalaciones y máquinas hidráulicas y térmicas ii	1	C2	11-12-2020 (V)			28-06-2021 (L)	10-09-2021 (V)

1º Máster universitario en ingeniería industrial								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51460016	Sistemas de energía eléctrica	1	C2	16-12-2020 (X)			30-06-2021 (X)	15-09-2021 (X)
51460042	Sistemas de energía eléctrica ii	1	C2	16-12-2020 (X)			30-06-2021 (X)	15-09-2021 (X)
51460009	Sistemas integrados de fabricación	1	C2	14-12-2020 (L)			25-06-2021 (V)	17-09-2021 (V)
51460043	Sistemas integrados de fabricación ii	1	C2	14-12-2020 (L)			25-06-2021 (V)	17-09-2021 (V)
51460017	Tecnología energética	1	C2	18-12-2020 (V)			06-07-2021 (M)	07-09-2021 (M)
51460044	Tecnología energética ii	1	C2	18-12-2020 (V)			06-07-2021 (M)	07-09-2021 (M)
51460045	Tecnología energética iii	1	C2	18-12-2020 (V)			06-07-2021 (M)	07-09-2021 (M)



# ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

## UNIVERSIDAD DE SEVILLA

### Calendario de exámenes 2020-2021

2º Máster universitario en ingeniería industrial								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51460027	Emprendimiento	2	A	16-11-2020 (L)	15-02-2021 (L)	25-06-2021 (V)	09-07-2021 (V)	17-09-2021 (V)
51460050	Automatización de edificios inteligentes	2	C1	18-11-2020 (X)			03-03-2021 (X)	09-09-2021 (J)
51460051	Biomecánica	2	C1	24-11-2020 (M)			19-02-2021 (V)	09-09-2021 (J)
51460052	Diagnosis, ensayos y certificación de sistemas de producción de potencia	2	C1	18-11-2020 (X)			19-02-2021 (V)	09-09-2021 (J)
51460054	Dinámica de sólidos	2	C1	20-11-2020 (V)			23-02-2021 (M)	14-09-2021 (M)
51460057	Edificios de alta eficiencia energética	2	C1	24-11-2020 (M)			05-03-2021 (V)	03-09-2021 (V)
51460019	Ejercicio profesional de la ingeniería	2	C1	03-12-2020 (J)			16-02-2021 (M)	08-09-2021 (X)
51460058	El método de los elementos de contorno	2	C1	04-12-2020 (V)			17-02-2021 (X)	03-09-2021 (V)
51460059	El método de los elementos finitos	2	C1	27-11-2020 (V)			02-03-2021 (M)	01-09-2021 (X)
51460061	Generación eléctrica renovable	2	C1	18-11-2020 (X)			05-03-2021 (V)	09-09-2021 (J)
51460020	Gestión de proyectos industriales	2	C1	10-12-2020 (J)			22-02-2021 (L)	02-09-2021 (J)

2º Máster universitario en ingeniería industrial								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51460066	Mecánica de medios continuos no lineal	2	C1	14-12-2020 (L)			04-03-2021 (J)	16-09-2021 (J)
51460067	Métodos cuantitativos avanzados de gestión	2	C1	17-12-2020 (J)			03-03-2021 (X)	09-09-2021 (J)
51460069	Métodos experimentales en ingeniería mecánica	2	C1	25-11-2020 (X)			25-02-2021 (J)	16-09-2021 (J)
51460070	Métodos matemáticos avanzados en la ingeniería	2	C1	17-12-2020 (J)			05-03-2021 (V)	08-09-2021 (X)
51460073	Operación y control de sistemas eléctricos	2	C1	24-11-2020 (M)			17-02-2021 (X)	03-09-2021 (V)
51460021	Organización del trabajo y prevención de riesgos laborales	2	C1	26-11-2020 (J)			26-02-2021 (V)	06-09-2021 (L)
51460087	Proyectos de robótica	2	C1	24-11-2020 (M)			17-02-2021 (X)	03-09-2021 (V)
51460076	Redes activas de distribución y gestión de la demanda	2	C1	20-11-2020 (V)			19-02-2021 (V)	01-09-2021 (X)
51460077	Redes de transporte y distribución	2	C1	24-11-2020 (M)			19-02-2021 (V)	01-09-2021 (X)
51460078	Redes inalámbricas de sensores	2	C1	17-12-2020 (J)			19-02-2021 (V)	01-09-2021 (X)
51460079	Robótica móvil y de servicios	2	C1	01-12-2020 (M)			04-03-2021 (J)	13-09-2021 (L)
51460022	Selección de materiales y procesos	2	C1	18-12-2020 (V)			23-02-2021 (M)	07-09-2021 (M)
51460080	Sistemas avanzados de producción	2	C1	20-11-2020 (V)			05-03-2021 (V)	13-09-2021 (L)

2º Máster universitario en ingeniería industrial								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51460023	Sistemas de gestión empresarial	2	C1	16-12-2020 (X)			18-02-2021 (J)	14-09-2021 (M)
51460083	Sistemas electrónicos para smart grids	2	C1	04-12-2020 (V)			05-03-2021 (V)	14-09-2021 (M)
51460024	Técnicas de control de gestión	2	C1	30-11-2020 (L)			24-02-2021 (X)	15-09-2021 (X)
51460025	Ampliación de construcción e instalaciones industriales	2	C2	04-12-2020 (V)			02-07-2021 (V)	06-09-2021 (L)
51460048	Análisis transitorio y dinámico de sistemas eléctricos	2	C2	04-12-2020 (V)			01-07-2021 (J)	08-09-2021 (X)
51460049	Aplicación de métodos computacionales al diseño mecánico	2	C2	01-12-2020 (M)			30-06-2021 (X)	07-09-2021 (M)
51460026	Ciclo integral de plantas industriales	2	C2	09-12-2020 (X)			12-07-2021 (L)	16-09-2021 (J)
51460086	Control en vehículos	2	C2	15-12-2020 (M)			05-07-2021 (L)	07-09-2021 (M)
51460053	Dinámica de sistemas multicuerpo	2	C2	09-12-2020 (X)			05-07-2021 (L)	17-09-2021 (V)
51460055	Diseño eficiente en instalaciones de desalazón de agua	2	C2	03-12-2020 (J)			07-07-2021 (X)	07-09-2021 (M)
51460056	Diseño y gestión avanzadas de cadenas de suministro	2	C2	03-12-2020 (J)			05-07-2021 (L)	16-09-2021 (J)
51460060	Fundamentos y simulación de procesos de fabricación	2	C2	23-11-2020 (L)			07-07-2021 (X)	13-09-2021 (L)

2º Máster universitario en ingeniería industrial								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51460062	Ingeniería de materiales	2	C2	15-12-2020 (M)			01-07-2021 (J)	06-09-2021 (L)
51460028	Ingeniería forense: caracterización de materiales	2	C2	17-11-2020 (M)			28-06-2021 (L)	10-09-2021 (V)
51460063	Mecánica de fluidos avanzada	2	C2	03-12-2020 (J)			29-06-2021 (M)	15-09-2021 (X)
51460064	Mecánica de la fractura y fatiga avanzadas	2	C2	18-11-2020 (X)			08-07-2021 (J)	02-09-2021 (J)
51460065	Mecánica de materiales avanzados	2	C2	02-12-2020 (X)			23-06-2021 (X)	10-09-2021 (V)
51460071	Microsistemas y nanotecnologías	2	C2	03-12-2020 (J)			07-07-2021 (X)	16-09-2021 (J)
51460072	Modelado y optimización de problemas de gestión	2	C2	01-12-2020 (M)			07-07-2021 (X)	07-09-2021 (M)
51460074	Programación de la generación y mercados de energía eléctrica	2	C2	01-12-2020 (M)			05-07-2021 (L)	07-09-2021 (M)
51460030	Proyecto y dirección integrada de obras en ingeniería industrial	2	C2	11-12-2020 (V)			24-06-2021 (J)	03-09-2021 (V)
51460031	Sistemas de decisión en logística	2	C2	14-12-2020 (L)			13-07-2021 (M)	01-09-2021 (X)
51460081	Sistemas electrónicos para aplicaciones aeroespaciales	2	C2	19-11-2020 (J)			29-06-2021 (M)	08-09-2021 (X)
51460082	Sistemas electrónicos para gestión de energías renovables	2	C2	20-11-2020 (V)			01-07-2021 (J)	10-09-2021 (V)

2º Máster universitario en ingeniería industrial								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51460084	Sistemas inteligentes de mantenimiento	2	C2	15-12-2020 (M)			29-06-2021 (M)	10-09-2021 (V)
51460092	Técnicas de Comunicación y Habilidades Profesionales	2	C2	17-12-2020 (J)			06-07-2021 (M)	02-09-2021 (J)
51460085	Tracción eléctrica	2	C2	15-12-2020 (M)			07-07-2021 (X)	10-09-2021 (V)

**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA**  
UNIVERSIDAD DE SEVILLA

**Calendario de exámenes 2020-2021**

1º Máster Universitario en sistemas de energía térmica								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51650003	Diagnosís, ensayos y certificación de sistemas de producción de potencia	1	C1	18-11-2020 (X)			19-02-2021 (V)	09-09-2021 (J)
51650005	Diseño, operación y mantenimiento de centrales de gas	1	C1	20-11-2020 (V)			22-02-2021 (L)	01-09-2021 (X)
51650006	Diseño, operación y mantenimiento de centrales de vapor	1	C1	14-12-2020 (L)			16-02-2021 (M)	08-09-2021 (X)
51650007	Edificios de alta eficiencia energética	1	C1	24-11-2020 (M)			05-03-2021 (V)	03-09-2021 (V)
51650009	Energía solar en procesos térmicos	1	C1	11-12-2020 (V)			25-02-2021 (J)	10-09-2021 (V)
51650011	Simulación y optimización de sistemas de energía térmica	1	C1	26-11-2020 (J)			02-03-2021 (M)	14-09-2021 (M)
51650001	Centrales termosolares	1	C2	16-12-2020 (X)			01-07-2021 (J)	13-09-2021 (L)
51650002	Combustión en motores térmicos	1	C2	01-12-2020 (M)			09-07-2021 (V)	15-09-2021 (X)
51650004	Diseño eficiente en instalaciones de desalazón de agua	1	C2	03-12-2020 (J)			07-07-2021 (X)	07-09-2021 (M)
51650008	Emprendimiento	1	C2	16-11-2020 (L)			28-06-2021 (L)	02-09-2021 (J)
51650010	Gestión energética en la industria	1	C2	09-12-2020 (X)			05-07-2021 (L)	16-09-2021 (J)