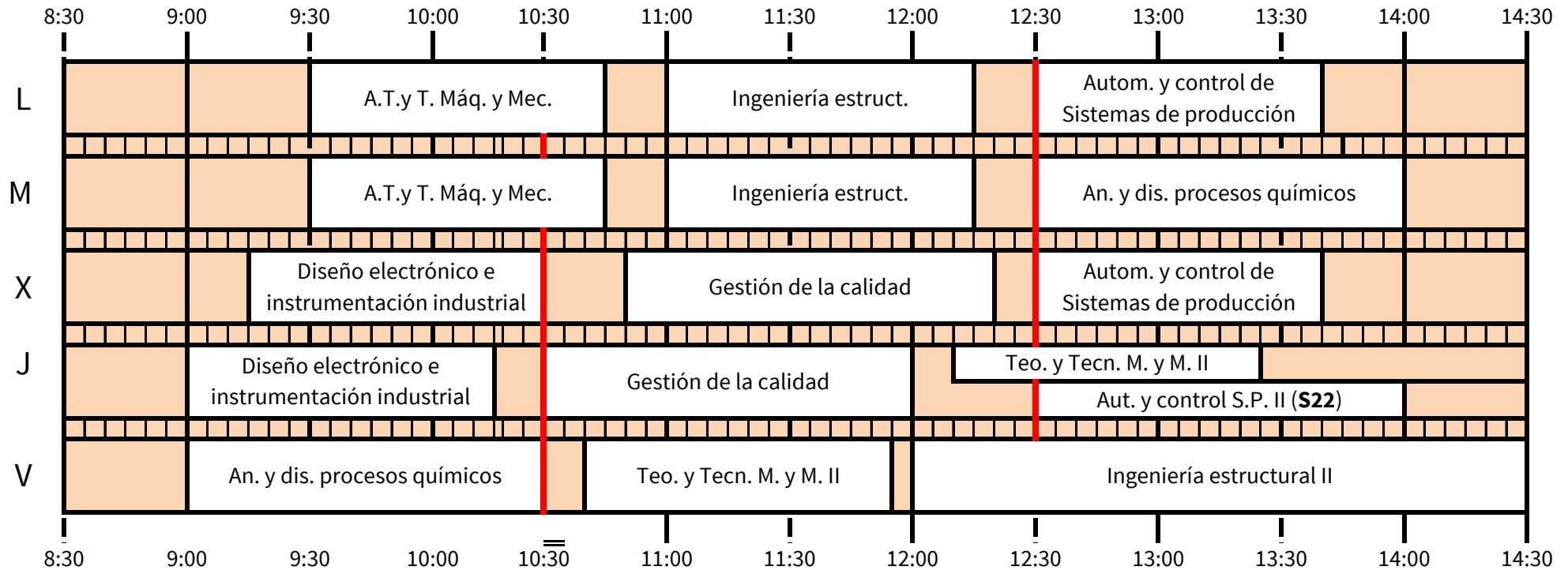
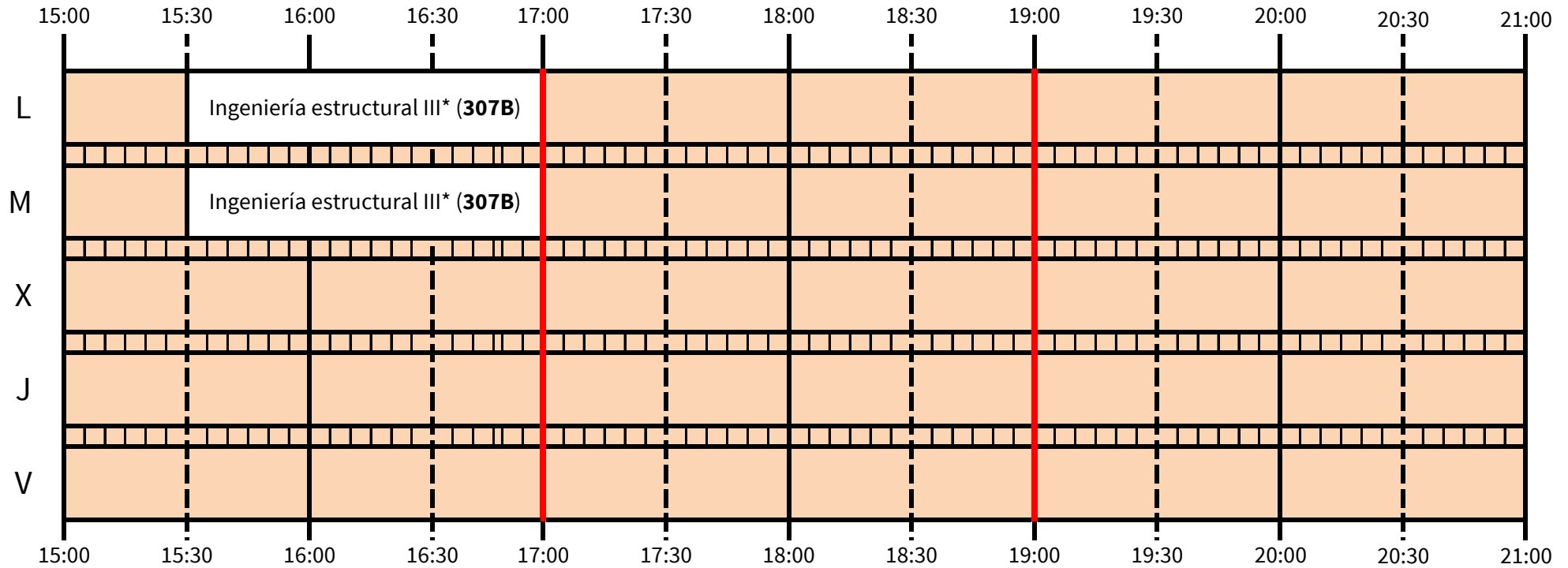


# Máster universitario en Ingeniería Industrial



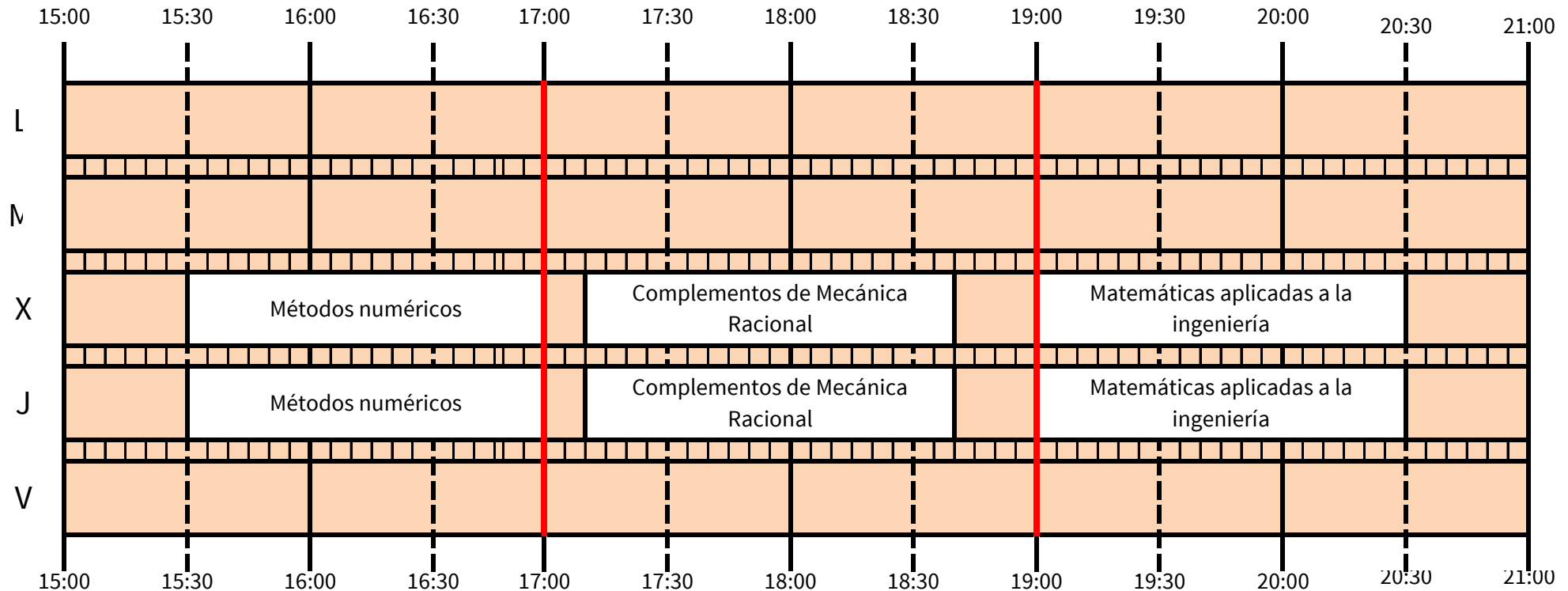


\*Conjuntamente con "El método de los elementos finitos" del MDAIM

	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 (217)				
V			Diseño electrónico e instr. Industrial			An. y dis. procesos químicos III				An. y dis. Pro. Químicos II (217)			

	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		Gestión de la calidad (Grupo 3)				Dis. Elect. instr. Ind.				Ingeniería estructural			
										Gestión de la calidad (Gr. 4, 215)			
M		Gestión de la calidad (Grupo 3)				Dis. Elect. instr. Ind.				Ingeniería estructural			
										Gestión de la calidad (Gr. 4, 215)			
X		Análisis y diseño de procesos químicos				Aut. y control S.P. (214)				Amp. Teoría y Tecn. de Máq. y Mecanismos			
J		Análisis y diseño de procesos químicos				Aut. y control S.P. (214)			Dis. Elect. Instr. Ind. II				
V			Amp. Teoría y Tecn. de Máq. y Mecanismos			Aut. y control S.P. II							

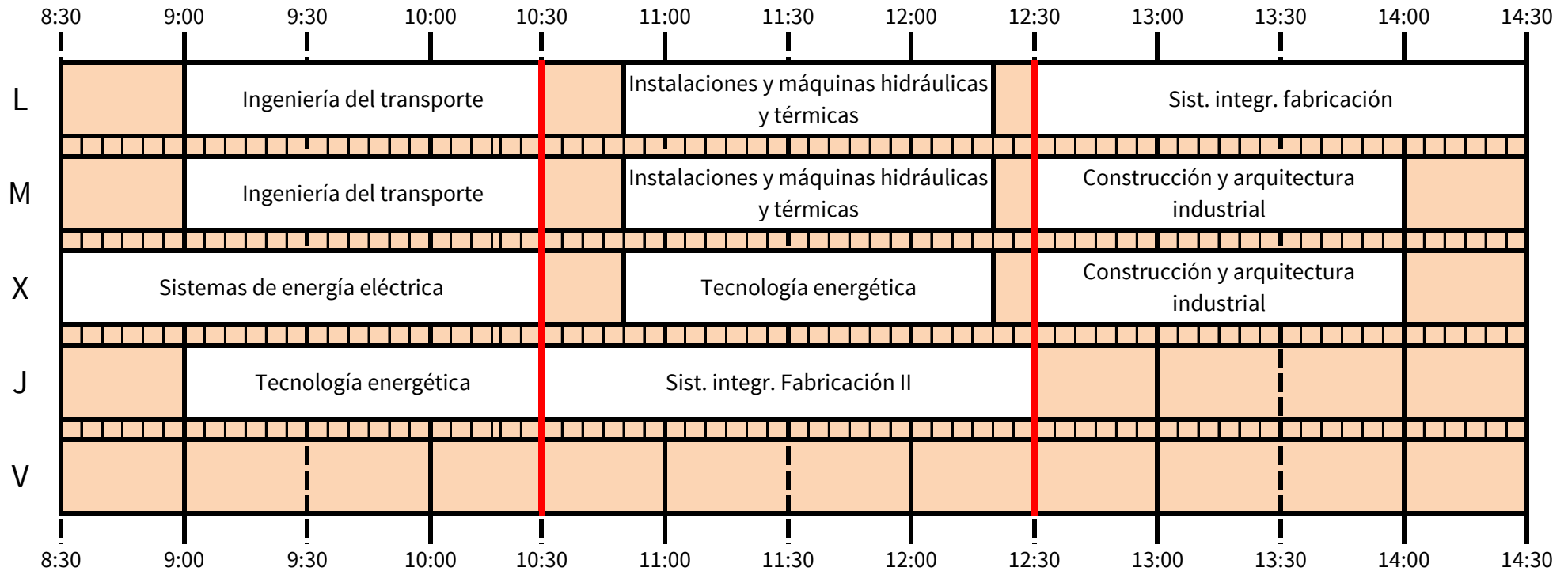
COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN

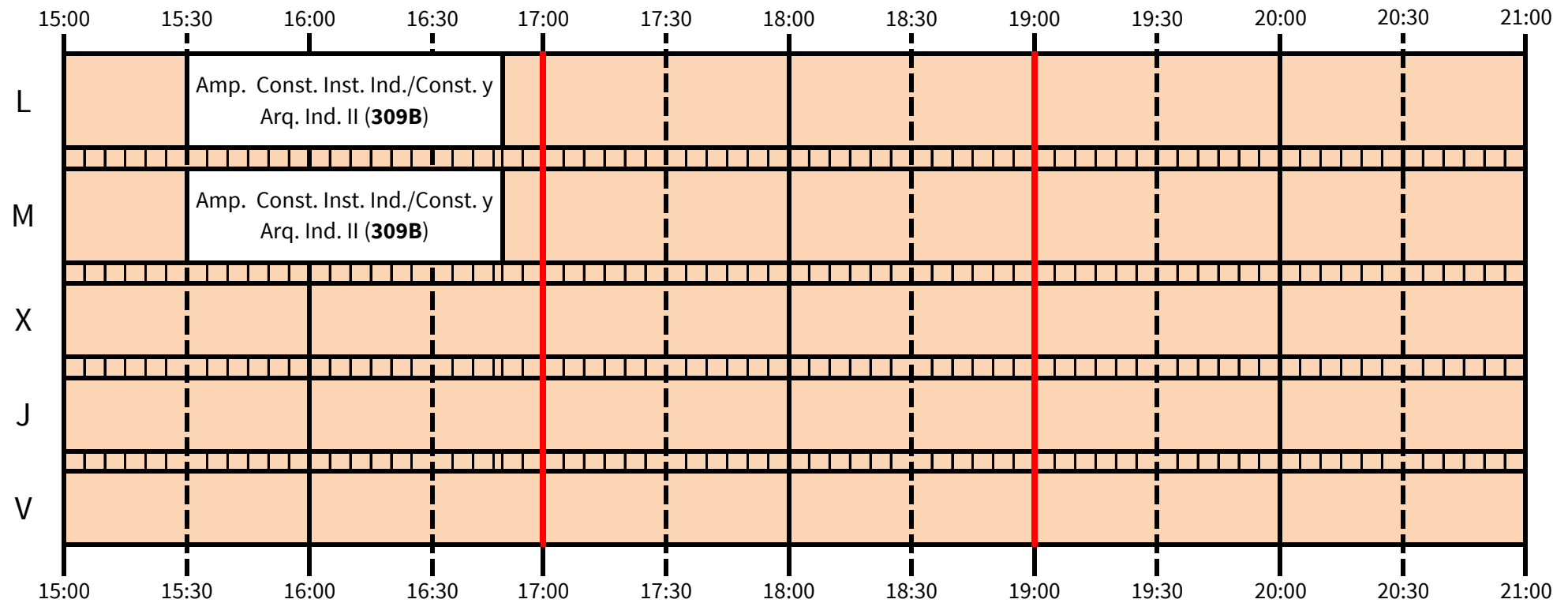


**Complementos de Tecnología Eléctrica** es transversal con **Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión** de GITT, se imparte en el C2

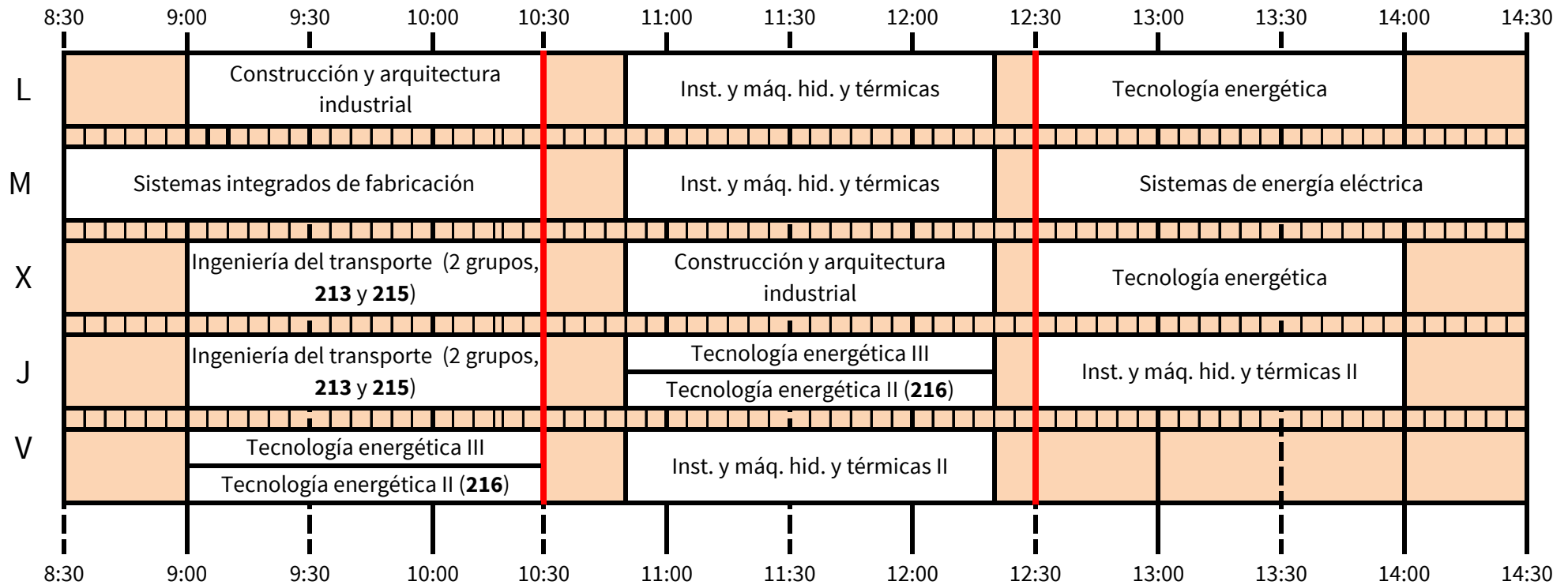
**Complementos de Tecnología de Fabricación** es transversal con **Tecnología de Fabricación** de GIA, se imparte en el C2

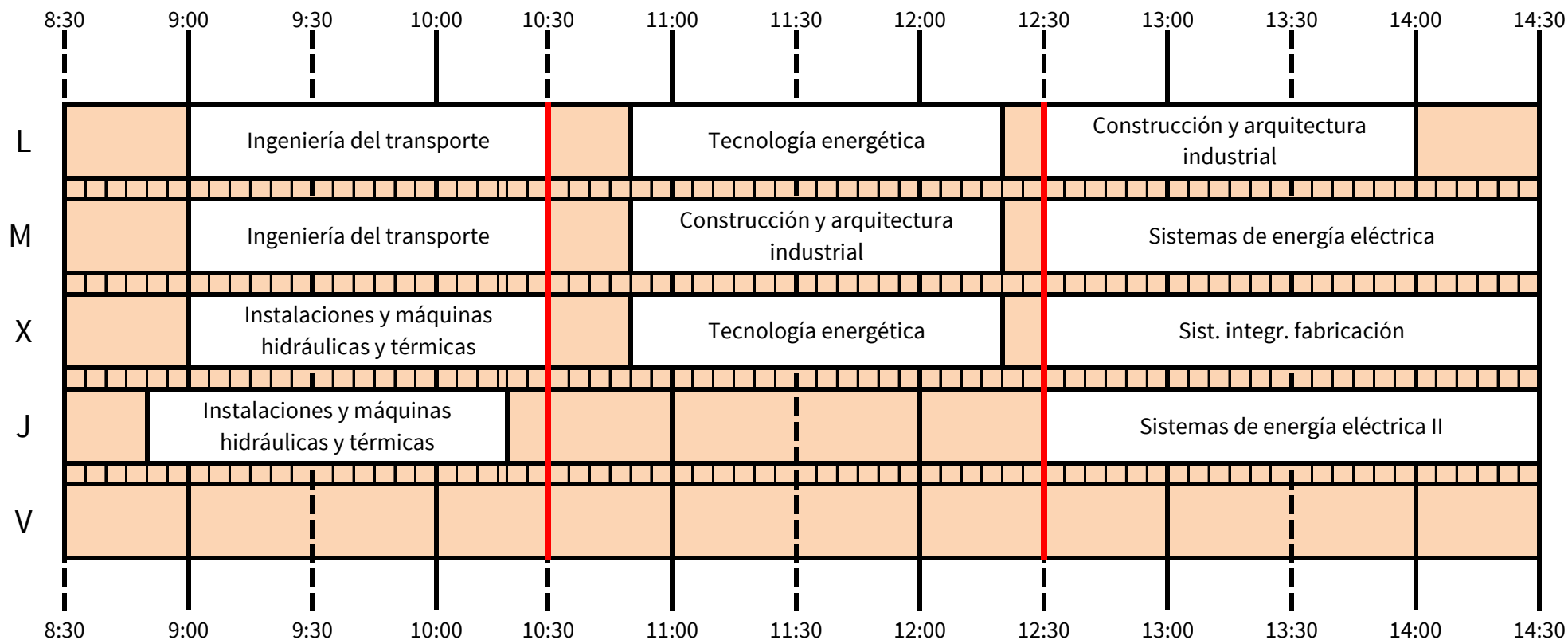
**Complementos de Transmisión de Calor** es transversal con **Transmisión de Calor** de GIQ, se imparte en el C2

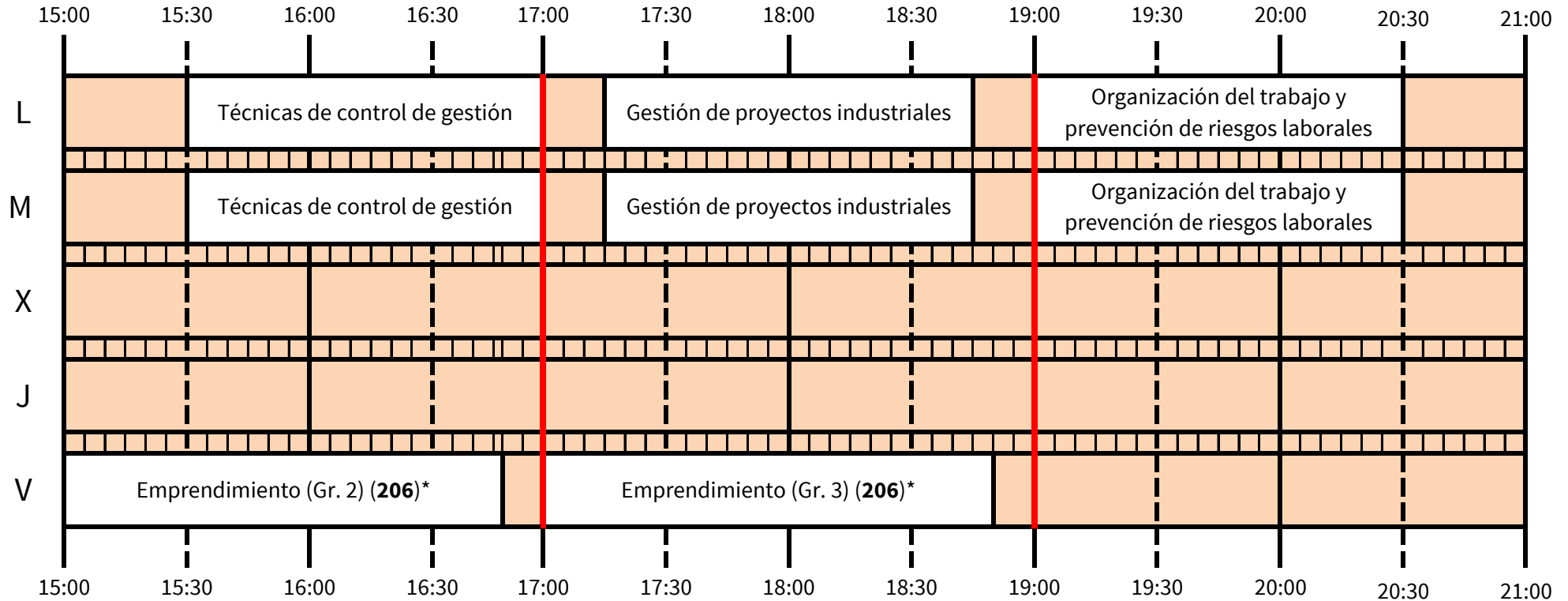






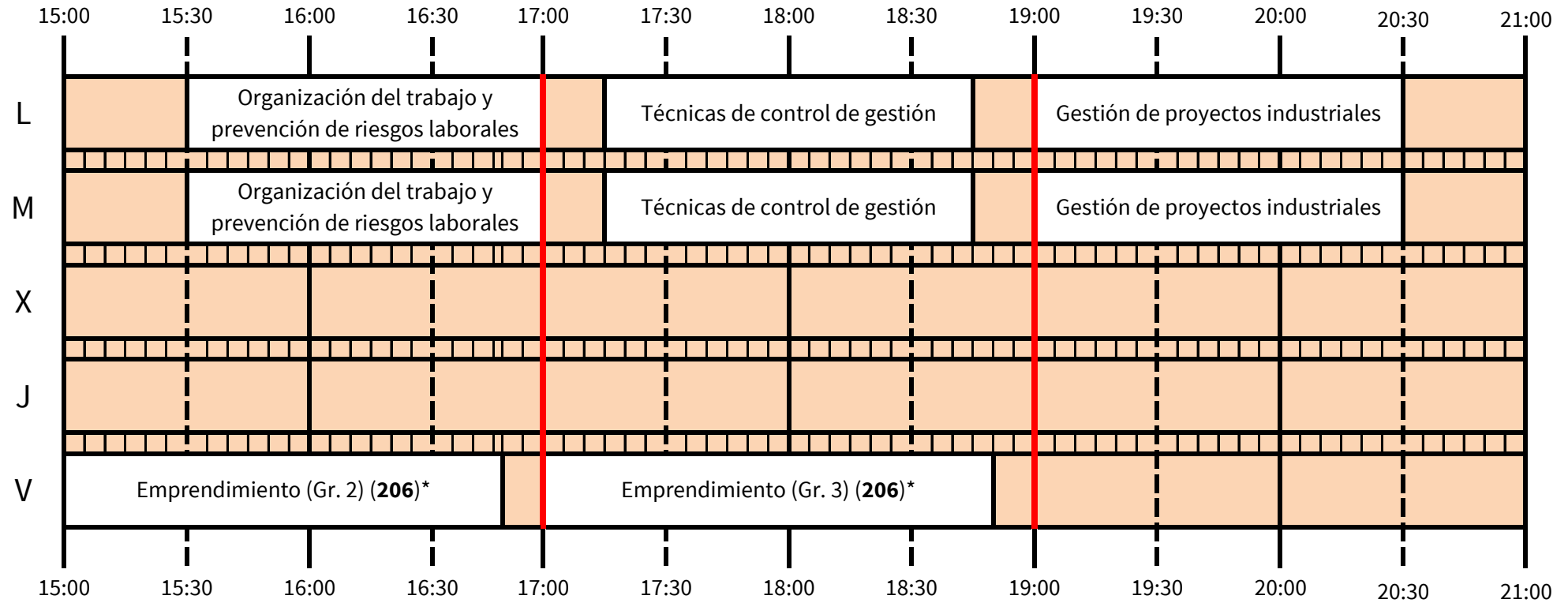






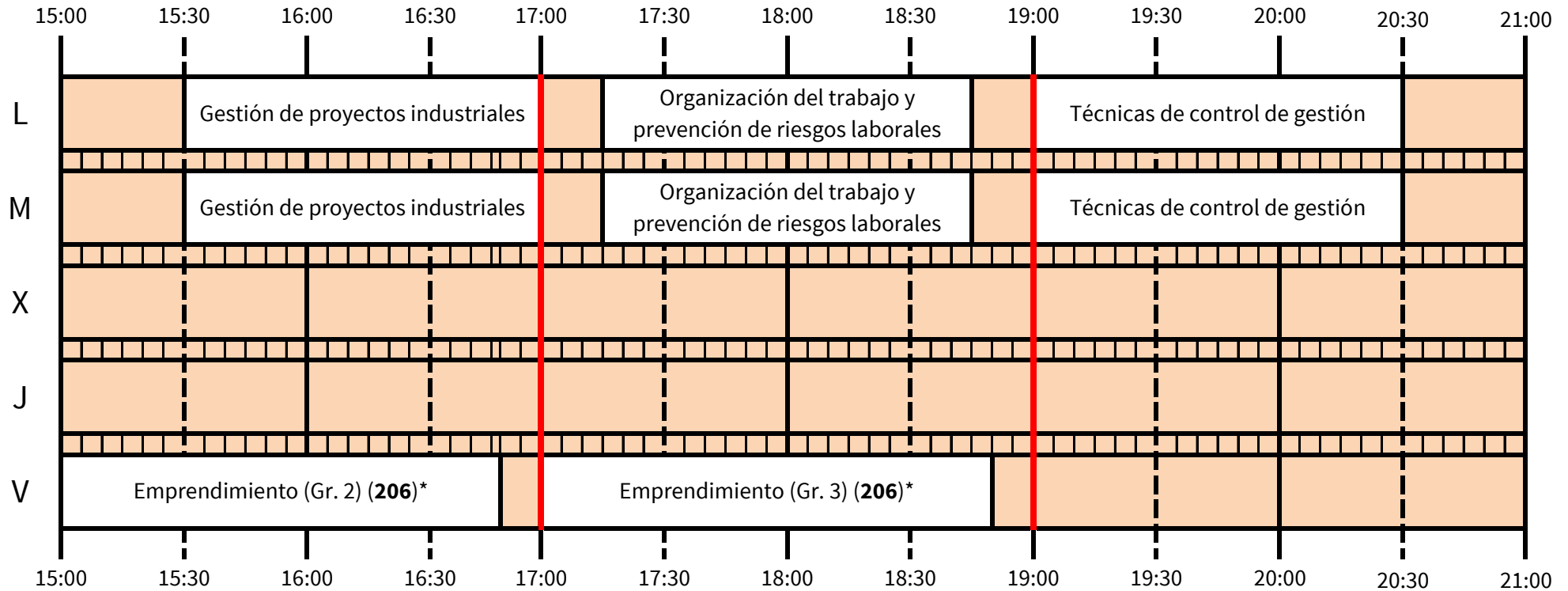
\*Hay otro grupo de **Emprendimiento** en el 2º cuatrimestre

OBLIGATORIAS



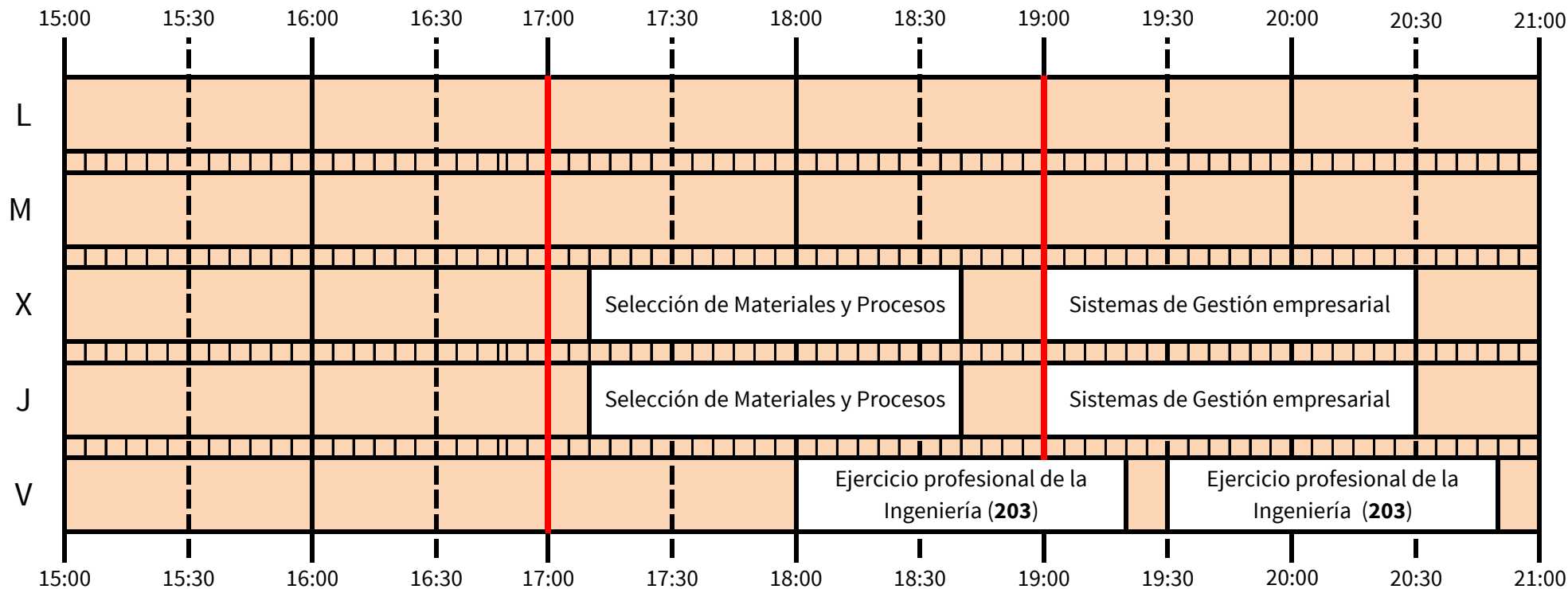
\*Hay otro grupo de **Emprendimiento** en el 2º cuatrimestre

OBLIGATORIAS



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

**OPTATIVAS PROPIAS**



	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00
L		Sist. de Decisión en Log. (307A) Amp. Const. Inst. Ind. (309B)				Proyecto y Dir. Integrada de Obras en Ing. Ind. (309B)				Proyecto y Dir. Integrada de Obras en Ing. Ind. (309B)			
M		Sist. de Decisión en Log. (307A) Amp. Const. Inst. Ind. (309B)				Ciclo integral de plantas industriales (309B)				Ciclo integral de plantas industriales (309B)			
X						Ingeniería Forense: Caract. de Materiales (216)							
J						Ingeniería Forense: Caract. de Materiales (216)							
V	Emprendimiento* (Gr. 1) (206)					Técnicas de Comunicación y Habilidades Profesionales† (204, 205)							

\*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 2021/2022**

**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 2021/2022**

**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	