



UNIVERSIDAD FERMÍN TORO
VICE-RECTORADO ACADÉMICO

FORMA DES

Versión 01

HORARIOS OFERTADOS

DIRECCION DE ESCUELA DE
TELECOMUNICACIONES

| | | | |
|-----------|------------|----------|-----------|
| FACULTAD: | Ingeniería | ESCUELA: | Unificada |
| SEMES/AÑO | 2 | LAPSO: | 2024/02 |

II SEMESTRE

| SECCION: | MI12 | LABORAT. | | AULA: 47 | |
|---------------|-------|----------|-----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| HORAS | LUNES | MARTES | MIERCOLES | JUEVES | VIERNES |
| 8:00 a 8:45 | | | | | Introducción a la Ingeniería INI222 Lisbeth Flores Aula 47 |
| 8:45 a 9:30 | | | | | |
| 9:30 a 10:15 | | | | | |
| 10:15 a 11:00 | | | | | |
| 11:00 a 11:45 | | | | | |
| 11:45 a 12:30 | | | | | |
| 12:30 a 1:15 | | | | | |



UNIVERSIDAD FERMÍN TORO
VICE-RECTORADO ACADÉMICO

FORMA DES

Versión 01

HORARIOS OFERTADOS

DIRECCION DE ESCUELA DE
TELECOMUNICACIONES

| | | | |
|-----------|------------|----------|-----------|
| FACULTAD: | Ingeniería | ESCUELA: | Unificada |
| SEMES/AÑO | 3 | LAPSO: | 2024/02 |

III SEMESTRE

| SECCION: | MI13 | LABORAT. | | AULA: 50 | |
|---------------|-------|----------|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| HORAS | LUNES | MARTES | MIERCOLES | JUEVES | VIERNES |
| 8:00 a 8:45 | | | | | |
| 8:45 a 9:30 | | | | | |
| 9:30 a 10:15 | | | | | Ingeniería y Sociedad INS321 Lisbeth Flores Aula 50 |
| 10:15 a 11:00 | | | | | |
| 11:00 a 11:45 | | | | | |
| 11:45 a 12:30 | | | | | |
| 12:30 a 1:15 | | | | | |
| 1:15 a 2:00 | | | | | |
| | | | | | |



UNIVERSIDAD FERMÍN TORO
VICE-RECTORADO ACADÉMICO
HORARIOS OFERTADOS

FORMA DES Versión 01

DIRECCION DE ESCUELA DE
TELECOMUNICACIONES

| | | | |
|-----------|------------|----------|--------------------|
| FACULTAD: | Ingeniería | ESCUELA: | Telecomunicaciones |
| SEMES/AÑO | 4 | LAPSO: | 2024/02 |

IV SEMESTRE

| SECCION: | MI14 | LABORAT. | | AULA: 53 | |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|---------|
| HORAS | LUNES | MARTES | MIERCOLES | JUEVES | VIERNES |
| 8:00 a 8:45 | Introducción a la Economía INE432 Carlos Paredes Aula 53 | | | | |
| 8:45 a 9:30 | | | | | |
| 9:30 a 10:15 | | | | | |
| 10:15 a 11:00 | | | | | |
| 11:00 a 11:45 | | | | | |
| 11:45 a 12:30 | | | | | |
| 1230 a 1:15 | | | | | |



UNIVERSIDAD FERMÍN TORO
VICE-RECTORADO ACADÉMICO

FORMA DES Versión 01

HORARIOS OFERTADOS

DIRECCION DE ESCUELA DE
TELECOMUNICACIONES

| | | | |
|-----------|------------|----------|------------|
| FACULTAD: | Ingeniería | ESCUELA: | Unificadas |
| SEMES/AÑO | 4 | LAPSO: | 2024/02 |

IV SEMESTRE

| SECCION: | T114 | LABORAT. | | AULA: 52 | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------|
| HORAS | LUNES | MARTES | MIERCOLES | JUEVES | VIERNES |
| 1:45 a 2:30 | Teoría Electromagnética I TEE432 Jenny Acosta Aula 52 | Teoría Electromagnética I TEE432 Jenny Acosta Aula 52 | | | |
| 2:30 a 3:15 | | | | | |
| 3:15 a 4:00 | | | | | |
| 4:00 a 4:45 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



UNIVERSIDAD FERMÍN TORO
VICE-RECTORADO ACADÉMICO
HORARIOS OFERTADOS

FORMA DES Versión 01

DIRECCION DE ESCUELA DE
TELECOMUNICACIONES

| | | | |
|--------------|------------|----------|------------|
| FACULTAD: | Ingeniería | ESCUELA: | Unificadas |
| SEMESTRE/AÑO | 5 | LAPSO: | 2024/02 |

V SEMESTRE

| SECCION: | MI15 | LABORAT. | | AULA: 3 | |
|---------------|-------|-----------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|
| HORAS | LUNES | MARTES | MIERCOLES | JUEVES | VIERNES |
| 8:00 a 8:45 | | | | | |
| 8:45 a 9:30 | | | | | |
| 9:30 a 10:15 | | | | | |
| 10:15 a 11:00 | | | | | |
| 11:00 a 11:45 | | Gestión Ambiental GEA522 Melania Gutiérrez | | | |
| 11:45 a 12:30 | | Aula: 3 | | | |
| 12:30 a 1:15 | | | | | |

No. de estudiantes por sección para las materias Presencia y B-Learning 20 y SAIA: 25

La Plataforma SAIA (Sistema de Aprendizaje Interactivo a Distancia) provee de entornos virtuales (Aulas Virtuales) donde los estudiantes desarrollan actividades planificadas por el Docente e interactúan a lo largo del Lapso Académico con una variedad de actividades. Esta plataforma está disponible los 7 días de la semana y las 24 horas del día



| | | |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|
| UNIVERSIDAD FERMÍN TORO VICE-RECTORADO ACADÉMICO | FORMA DES | Versión 01 |
| HORARIOS OFERTADOS | DIRECCION DE ESCUELA DE TELECOMUNICACIONES | |

| | | | |
|-----------|------------|----------|--------------------|
| FACULTAD: | Ingeniería | ESCUELA: | Telecomunicaciones |
| SEMES/AÑO | 5 | LAPSO: | 2024/02 |

V SEMESTRE

| SECCION: | TI15 | LABORAT. | | AULA: 3 | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|
| HORAS | LUNES | MARTES | MIERCOLES | JUEVES | VIERNES |
| 1:45 a 2:30 | | | | | |
| 2:30 a 3:15 | | | | | |
| 3:15 a 4:00 | | | | | |
| 4:00 a 4: 45 | Teoría Electromagnética II TEE532 Jenny Acosta Aula: 3 | Teoría Electromagnética II TEE532 Jenny Acosta Aula: 3 | | | |
| 4:45 a 5:30 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



UNIVERSIDAD FERMÍN TORO
VICE-RECTORADO ACADÉMICO

FORMA DES

Versión 01

HORARIOS OFERTADOS

DIRECCION DE ESCUELA DE
TELECOMUNICACIONES

| | | | |
|-----------|------------|----------|--------------------|
| FACULTAD: | Ingeniería | ESCUELA: | Telecomunicaciones |
| SEMES/AÑO | 5 | LAPSO: | 2024/02 |

V SEMESTRE

| SECCION: | TI15SAIA | LABORAT. | | AULA: 3 | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| HORAS | LUNES | MARTES | MIERCOLES | JUEVES | VIERNES |
| 1:45 a 2:30 | Mediciones Eléctricas en RF MER522 TI15SAIA Marly Rodríguez Aula: 3 | | | Lab. Mediciones Eléctricas en RF MER522 TI15SAIA Marly Rodríguez Aula: 3 | |
| 2:30 a 3:15 | | | | | |
| 3:15 a 4:00 | | | | | |
| 4:00 a 4: 45 | | | | | |
| 4:45 a 5:30 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



| | | | |
|-----------|------------|----------|--------------------|
| FACULTAD: | Ingeniería | ESCUELA: | Telecomunicaciones |
| SEMES/AÑO | 6 | LAPSO: | 2024/02 |

VI SEMESTRE

| SECCION: | MI16 | LABORAT. | MI16SAIA | AULA: | |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| HORAS | LUNES | MARTES | MIERCOLES | JUEVES | VIERNES |
| 8:00 a 8:45 | Comunicaciones Analógicas COA643 Nelson Soto Aula: | Investigación de Operaciones INO632 Marleny de Parra Aula 6 | Comunicaciones Analógicas COA643 Nelson Soto Aula: | | |
| 8:45 a 9:30 | | | | | |
| 9:30 a 10:15 | Lab. De Comunicaciones Analógicas LCO643 Marly Rodríguez Aula: Laboratorio De Comunicaciones | Lab. De Medios de Transmisión LME643 Idaury Flores Aula: Laboratorio | Medios de Transmisión MET643 Idaury Flores Aula: | | Investigación de Operaciones INO632 Marleny de Parra Aula 6 |
| 10:15 a 11:00 | | | | | |
| 11:00 a 11:45 | | | | | |
| 11:45 a 12:30 | | Medios de Transmisión MET643 Idaury Flores Aula: | | | |
| 12:30 a 1:15 | | | | | |



UNIVERSIDAD FERMÍN TORO
VICE-RECTORADO ACADÉMICO
HORARIOS OFERTADOS

FORMA DES Versión 01

DIRECCION DE ESCUELA DE
TELECOMUNICACIONES

| | | | |
|-----------|------------|----------|--------------------|
| FACULTAD: | Ingeniería | ESCUELA: | Telecomunicaciones |
| SEMES/AÑO | 7 | LAPSO: | 2024/02 |

VII SEMESTRE

| SECCION: | MI17 | LABORAT. | MI26SAIA | AULA: | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| HORAS | LUNES | MARTES | MIERCOLES | JUEVES | VIERNES |
| 8:00 a 8:45 | Sistemas de Telecomunicaciones I SIT733 Jenny Acosta Aula: | Sistemas de Telecomunicaciones I SIT733 Jenny Acosta Aula: | | Electrónica de Comunicaciones ELC743 Antonio Carrasco Aula: | Electrónica de Comunicaciones ELC743 Antonio Carrasco Aula: |
| 8:45 a 9:30 | | | | | |
| 9:30 a 10:15 | | | Laboratorio de Microondas LMI743 Idaury Flores Laboratorio | Lab. Comunicaciones Digitales LCO743 Antonio Carrasco Laboratorio | Lab. de Electrónica de Comunicaciones LEL743 Antonio Carrasco Laboratorio |
| 10:15 a 11:00 | | | | | |
| 11:00 a 11:45 | | | | | |
| 11:45 a 12:30 | | | | | |
| 12:30 a 1:15 | | | | | |



UNIVERSIDAD FERMÍN TORO
VICE-RECTORADO ACADÉMICO

FORMA DES Versión 01

HORARIOS OFERTADOS

DIRECCION DE ESCUELA DE
TELECOMUNICACIONES

| | | | |
|-----------|------------|----------|--------------------|
| FACULTAD: | Ingeniería | ESCUELA: | Telecomunicaciones |
| SEMES/AÑO | 7 | LAPSO: | 2024/02 |

VII SEMESTRE

| SECCION: | TI17 | LABORAT. | | AULA: 50 | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| HORAS | LUNES | MARTES | MIERCOLES | JUEVES | VIERNES |
| 1:45 a 2:30 | | | Comunicaciones Digitales COD743 Marly Rodríguez | | |
| 2:30 a 3:15 | | | Aula: 50 | | |
| 3:15 a 4:00 | Comunicaciones Digitales COD743 Marly Rodríguez | | | Microondas MIC743 Ramón Valera | Microondas MIC743 Ramón Valera |
| 4:00 a 4:45 | Aula: 50 | | | Aula: 50 | Aula: 50 |



| | | | |
|-----------|------------|----------|--------------------------------|
| FACULTAD: | Ingeniería | ESCUELA: | Unificada y Telecomunicaciones |
| SEMES/AÑO | 8 | LAPSO: | 2024/02 |

VIII SEMESTRE

| SECCION: | MI18 | LABORAT. | | AULA: | |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HORAS | LUNES | MARTES | MIERCOLES | JUEVES | VIERNES |
| 8:00 a 8:45 | Transmisión de Datos TRD843 Marly Rodríguez Aula: | | | Transmisión de Datos TRD843 Marly Rodríguez Aula: | Antenas y Propagación ANP843 Ramón Valera Aula: |
| 8:45 a 9:30 | | | | | |
| 9:30 a 10:15 | Proyecto Electiva PRO833 Bárbara Vásquez Aula: | Lab Transmisión de Datos LTD843 Marly Rodríguez Aula Laboratorio | Proyecto Electiva PRO833 Bárbara Vásquez Aula: | Antenas y Propagación ANP843 Ramón Valera Aula: | Laboratorio de Antenas y Propagación LAP843 Ramón Valera Aula: Laboratorio |
| 10:15 a 11:00 | | | | | |
| 11:00 a 11:45 | Sistemas de Telecomunicaciones II SIT833 Jenny Acosta Aula: 54 | Sistemas de Telecomunicaciones II SIT833 Jenny Acosta Aula: 54 | | | |
| 11:45 a 12:30 | | | | | |
| 12:30 a 1:15 | | | | | |



UNIVERSIDAD FERMÍN TORO
VICE-RECTORADO ACADÉMICO

FORMA DES

Versión 01

HORARIOS OFERTADOS

DIRECCION DE ESCUELA DE
TELECOMUNICACIONES

| | | | |
|-----------|------------|----------|--------------------|
| FACULTAD: | Ingeniería | ESCUELA: | Telecomunicaciones |
| SEMES/AÑO | 8 | LAPSO: | 2024/02 |

VIII SEMESTRE

| SECCION: | T118 | LABORAT. | | AULA: 6 | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|
| HORAS | LUNES | MARTES | MIERCOLES | JUEVES | VIERNES |
| 1:45 a 2:30 | Comunicaciones Móviles Electiva COM833 Carlos Graterol Aula: 6 | Comunicaciones Móviles Electiva COM833 Carlos Graterol Aula: 6 | | | |
| 2:30 a 3:15 | | | | | |
| 3:15 a 4:00 | | | | | |
| 4:00 a 4:45 | | | | | |



| | | | |
|-----------|------------|----------|--------------------|
| FACULTAD: | Ingeniería | ESCUELA: | Telecomunicaciones |
| SEMES/AÑO | 9 | LAPSO: | 2024/02 |

IX SEMESTRE

| SECCION: | MI19 | LABORAT. | Ocupada | AULA: 3 | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HORAS | LUNES | MARTES | MIERCOLES | JUEVES | VIERNES |
| 8:00 a 8:45 | Redes de Telecomunicaciones Asdrúbal González RET933 Aula 3 | | | | Energías Alternativa Electiva ENA933 María Molina Aula: Laboratorio |
| 8:45 a 9:30 | | | | | |
| 9:30 a 10:15 | | | | Redes de Telecomunicaciones Asdrúbal González RET933 Aula 3 | |
| 10:15 a 11:00 | | | | | |
| 11:00 a 11:45 | Seminario de Trabajo de Grado Melania Gutiérrez Aula: 3 | | | | |
| 11:45 a 12:30 | | | | | |
| 12:30 a 1:15 | | | | | |



UNIVERSIDAD FERMÍN TORO
VICE-RECTORADO ACADÉMICO

FORMA DES

Versión 01

HORARIOS OFERTADOS

DIRECCION DE ESCUELA DE
TELECOMUNICACIONES

| | | | |
|-----------|------------|----------|--------------------|
| FACULTAD: | Ingeniería | ESCUELA: | Telecomunicaciones |
| SEMES/AÑO | 9 | LAPSO: | 2024/02 |

IX SEMESTRE

| SECCION: | TI19 | LABORAT. | | AULA: 53 | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------|
| HORAS | LUNES | MARTES | MIERCOLES | JUEVES | VIERNES |
| 1:45 a 2:30 | | | | | |
| 2:30 a 3:15 | | | | | |
| 3:15 a 4:00 | Comunicaciones por Satélites | Comunicaciones por Satélites | | | |
| 4:00 a 4:45 | Electiva COS934 Carlos Graterol Aula 53 | Electiva COS934 Carlos Graterol Aula 53 | | | |



* Si la asignatura es unificada, la debe ofertar la escuela que la administra, colocar el código unificado asignado por Control de Estudio e identificar en la columna correspondiente la (s) escuela (s) con las que se unifica. * Incluir las secciones Presenciales que requieren entorno virtual para entrega de trabajos de investigación (Seminario de Trabajo de Grado, Proyecto de Trabajo de Grado, Pasantías, Servicio Comunitario) con su respectivo código asignado por Control de Estudio

LA COLUMNA SECCION; NO DEBE CONTENER ESPACIOS EN BLANCO Y EL NOMBRE DE LA SECCION DEBE DISTINGUIRSE "A" "B"... Ejemplo SAIAA, SAIAB, SAIAC.... SAIAX

| SEDE : Cabudare | | ESCUELA: Telecomunicaciones | LAPSO ACADEMICO: 2024/02 | Enviado Por: Dra. Marienny Arrieche | | | | Fecha: | |
|-----------------|-------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|----------|----------------------|--------|--------|-----------------------|
| SEM / AÑO | CODIGO Asig. Contr. Est | ASIGNATURA (Administrada por esta escuela) | Unificada Con l escuela (s) de | SECCION | Cupo Max | DOCENTE | CÉDULA | UC | H.Sem / H.T Mensuales |
| I | EFD111 | EDUCACION FISICA Y DEPORTES | COMP,ELEC,TELEC,MEC | SAIA A | 30 | MATUTE SAMIR | | 2 uc | 4h/64h |
| IV | INE432 | INTRODUCCIÓN A LA ECONOMIA | | SAIA A | 30 | PAREDES CARLOS | | 3 uc | 2h/32h |
| V | GEA522 | GESTIÓN AMBIENTAL | COMP,ELEC,TELEC,MEC | SAIA A | 30 | CORDERO LISETTE | | 2 uc | 2h/32h |
| VI | INO632 | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES | | SAIA A | 30 | PARRA DE MARLENY | | 3 uc | 4h/64h |
| VI | COA643 | COMUNICACIONES ANALÓGICAS | | SAIA A | 30 | LAURA LÓPEZ | | 4 uc | 4h/64h |
| VI | LCO643 | LABORATORIO DE COMUNICACIONES ANALÓGICAS | | SAIA A | 25 | RODRIGUEZ MARLY | | *** | 3h/48h |
| VI | MET643 | MEDIOS DE TRANSMISION | | SAIA A | 30 | FLORES IDAURY | | 4 uc | 4h/64h |
| VI | LME643 | LABORATORIO DE MEDIOS DE TRANSMISION | | SAIA A | 25 | RODRIGUEZ MARLY | | *** | 3h/48h |
| VII | MIC743 | MICROONDAS | | SAIA A | 30 | AVILA JENNIFER | | 4 uc | 4h/64h |
| VII | LMI743 | LABORATORIO DE MICROONDAS | | SAIA A | 25 | AVILA JENNIFER | | *** | 3h/48h |
| VII | ELC743 | ELÉCTRON. DE COMUNICACIONES (TEORIA) | | SAIA A | 30 | RODRIGUEZ MARLY | | 4 uc | 4h/64h |
| VII | LEL743 | LABORATORIO DE ELECTRONICA DE COMUNICACIONES. | | SAIA A | 25 | TORREALBA ANDRES | | *** | 3h/48h |
| VII | COD743 | COMUNICACIONES DIGITALES | | SAIA A | 30 | VALERO KAROL | | 4 uc | 4h/64h |
| VII | LCO743 | LABORATORIO DE COMUNICACIONES DIGITALES | | SAIA A | 25 | TORREALBA ANDRES | | *** | 3h/48h |
| VII | SIT733 | SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES I | | SAIA A | 30 | PEREZ SILCAR | | 3 uc | 4h/64h |
| VII | SIC743 | SISTEMAS DE COMUNICACIONES I | ELÉCTRICA | SAIA A | 25 | ZECCHETTI PIERERCOLE | | 4 uc | 4h/64h |
| VII | LSI743 | LABORATORIO DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES I | ELÉCTRICA | SAIA A | 25 | ZECCHETTI PIERERCOLE | | *** | 3h/48h |
| VIII | TRD843 | TRANSMISION DE DATOS | | SAIA A | 30 | RODRIGUEZ MARLY | | 4 uc | 4h/64h |
| VIII | LTD843 | LABORATORIO DE TRASMISION DE DATOS | | SAIA A | 25 | LAURA LÓPEZ | | *** | 3h/48h |
| VIII | ANP843 | ANTENAS Y PROPAGACIÓN | | SAIA A | 30 | CONTRERAS ASTRID | | 4 uc | 4h/64h |
| VIII | LAP843 | LABORATORIO DE ANTENAS Y PROPAGACION | | SAIA A | 25 | CONTRERAS ASTRID | | *** | 3h/48h |
| VIII | SIT833 | SISTEMAS DE TELECOMUNICA II | | SAIA A | 30 | VALERO KAROL | | 3 uc | 4h/64h |
| VIII | SIC843 | SISTEMAS DE COMUNICACIONES II | ELÉCTRICA | SAIA A | 30 | ZECCHETTI PIERERCOLE | | 3 uc | 4h/64h |
| IX | DAW933 | ELECTIVA (DISEÑO DE APLICACIONES WEB) | | SAIA A | 30 | JUAN MORA | | 3 uc | 4h/64h |
| IX | PRO833 | ELECTIVA (PROYECTO) | | SAIA A | 30 | PUENTES EMILY | | 3 uc | 4h/64h |
| IX | TAT923 | TOPICOS AVANZADOS EN TELECOM. | | SAIA A | 30 | LOZADA MARIA EUGENIA | | 2 uc | 4h/64h |
| IX | RET933 | REDES DE TELECOMUNICAC | | SAIA A | 30 | PUENTES EMILY | | 3 uc | 4h/64h |
| IX | RAE933 | RADIO ENLACES | | SAIA A | 30 | FLORES IDAURY | | 3 uc | 4h/64h |
| IX | STG933 | SEMINARIO DE TRABAJO DE GRADO | | SAIA A | 15 | COLMENÁRES ORMICÉ | | 3 uc | 5h/80h |
| IX | COS934 | ELECTIVA (COMUNICACIONES POR SATELITES) | | SAIA A | 30 | PEREZ SILCAR | | 3 uc | 4h/64h |
| X | PAS044 | PASANTIAS | | SAIAA | 100 | MOISES HERNANDEZ | | 4 uc | |
| X | TRG843 | TRABAJO DE GRADO | | SAIAA | 100 | ARRIECHE MARIENNY | | 6 uc | |
| | SEC001 | SERVICIO COMUNITARIO | | SC81SAIAASA IAA | 20 | AVILA JENNIFER | | | 120 h |

