

17:00	17:10
17:10	17:25
17:25	17:40
17:40	17:45
17:45	18:15
18:15	18:25
18:25	19:00
19:00	19:30
19:30	19:45
19:45	20:20
20:20	21:00

CURSO DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO. REANULT ZOE

AGENDA MARTES 03 DE JULIO

Presentación del curso + Campus Eina, Introducción y modelos eléctricos de Renault
Abastecimiento y energético, consecuencias medioambientales y alternativas
Vehículos electrohíbridos y vehículos eléctricos historia y modelos
Eficiencia energética e impacto mediambiental
Infraestructura doméstica para la carga, modalidades de carga y protocolos de carga
Arquitectura del sistema eléctrico de alta tensión
Seguridad en el mantenimiento de vehículos con baterías de alta tensión + reset de servicios
DESCANSO
Renault ZOE, peculiaridades y especificaciones
Identificación en el vehículo de los principales componentes Alimentación principal y unidades de control
CUADERNO DE PRÁCTICAS: BATERÍA Y RED DE 12V, UBICACIONES DE CAJETINES Y UNIDADES DE CONTROL

01-10

11-28

29-42

43-47

48-72

73-82

486-507

83-94

95-127

PÁGINAS: 3, 12 y 13

24

72

41 X

X

2952	123	61,5
24	Element Ah	cell Ah

10:00	10:15
10:15	11:15
11:15	11:45
11:45	12:00
12:00	12:30
12:30	13:30
13:30	14:00
13:30	14:00
14:00	17:00

CURSO DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO. REANULT ZOE

AGENDA MIÉRCOLES 04 DE JULIO (Mañana)

Red multiplexada

Tracción eléctrica, baterías y la batería del Renault ZOE

DESCANSO PARA ALMUERZO

Toma de carga

Proceso de desconexión de la batería de tracción

CUADERNO DE PRACTICAS: DESCONEXIÓN DE LA BATERÍA DE TRACCIÓN + FUNCIONAMIENTO DE SUS RELÉS + DIAGNOSIS

Tracción eléctrica, motores

Componentes del sistema de tracción, esquema de la alta tensión, cargador, gestión de carga, PEB y motor

COMIDA

128-138

139-203

204-210

518-545

PÁGINAS: 20, 21, **22, 23, 26** y 27

211-236

237-280

17:00	18:00
18:00	19:00
19:00	19:30
19:30	20:30
20:30	21:00

CURSO DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO. REANULT ZOE

AGENDA MIÉRCOLES 04 DE JULIO (Tarde)

CUADERNO DE PRACTICAS: MEDICIONES DE LA CORRIENTE, TENSIÓN Y POTENCIA DE CARGA + TOMA DE CARGA + SEÑAL C

Tracción eléctrica, componentes: palanca, refrigeración, sistema de protección, EVC, pedales y modo ECO

DESCANSO

CUADERNO DE PRACTICAS: BOMBA DE REFRIGERANTE + RPM DEL MOTOR + SENSORES + AJUSTE PALANCA + PULSE BOX

Tracción eléctrica, tratamiento de la energía eléctrica (transformador, retificador y variador IGBT)

PÁGINAS: 24, 25, 28 y 57

281-314

PÁGINAS: 29, 30, 31 y 58

315-369

10:00	11:00
11:00	11:30
11:30	12:00
12:00	13:00
13:00	14:00
14:00	17:00

CURSO DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO. REANULT ZOE

AGENDA VIERNES 05 DE JULIO (Mañana)

Sistema de frenos y tren de rodaje

CUADERNO DE PRACTICAS: SISTEMA DE FRENOS

DESCANSO PARA ALMUERZO

CUADERNO DE PRACTICAS: SISTEMA DE FRENOS + DIAGNOSIS + BLOQUE VALORES DE MEDICIÓN

Inmovilizador + sistema de climatización

COMIDA

370-412

PÁGINAS: 49, 50, 51 y 52

PÁGINAS: 49, 50, 51 y 52

413-485

17:00	18:00
18:00	19:00
19:00	19:30
19:30	20:30
20:30	21:00

CURSO DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO. REANULT ZOE

AGENDA VIERNES 05 DE JULIO (Tarde)

Inmovilizador + sistema de climatización

CUADERNO DE PRACTICAS: SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN, LIN-Bus COMP., NTC, PRESIÓN, ELECTROV. Y FUNCIONAMIENTO

DESCANSO

PRUEBA DINÁMICA

Ruegos y preguntas y clausura del curso

413-485

PÁGINAS: 33, 34, 35, 38, 44 Y 45

Ramón Arís Arribas
Asesor de FP do CFR Pontevedra
R/ Celso Emilio Ferreiro 4
36005 - Pontevedra
Tel.: 986872888 / Fax: 986872177
Enderezos electrónicos de contacto:
cfr.pontevedra.fp@edu.xunta.es
arisarribas@edu.xunta.es
ramon.aris@gmail.com

CIFP A Xunqueira
Provincia: Provincia de Pontevedra
Teléfono: 986 87 30 03

APELIDOS E NOME

- 1 CAAMAÑO MÍGUEZ, JOSÉ
- 2 CARBIA PICHEL, JOSÉ MANUEL
- 3 CASALDERREY SANMARTÍN, JOSÉ MANUEL
- 4 CORNADO CASTRO, RAFAEL
- 5 DACOSTA GARCÍA, FERNANDO
- 6 DEUS FARIÑA, JUAN ENRIQUE
- 7 ESPASANDÍN CASTRO, MODESTO SANTIAGO
- 8 FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, JOSÉ LUIS
- 9 FERNÁNDEZ VILLAR, EUGENIO
- 10 GONZÁLEZ ENTENZA, JOSÉ LUIS
- 11 JANEIRO VILLAVERDE, ELISEO
- 12 MARTÍNEZ PEGO, RAMÓN
- 13 MOLINOS CRESPO, RAMÓN
- 14 PEDREIRA FERREÑO, MANUEL
- 15 ROMERO VÁZQUEZ, JOSÉ ANTONIO
- 16 SALGADO LÓPEZ, JAVIER
- 17 SEGADE QUINTILLÁN, XOSÉ
- 18 VAL SANLÉS, ABEL
- 19 VARELA IGLESIAS, MANUEL EDUARDO
- 20 VIDAL MIRANDA, MARTÍN

CORREO ELECTRONICO

xosecaamano@edu.xunta.es

jose.manuel.carbia.pichel@xunta.gal

jasalderrey@edu.xunta.es

cornado@edu.xunta.es

fdacosta@edu.xunta.es

jdeus@edu.xunta.es

espasandin@edu.xunta.es

jose.luisfernandez@edu.xunta.es

uxiovillar@edu.xunta.es

entenza@edu.xunta.es

eliseojaneiro@edu.xunta.es

rpego@edu.xunta.es

monchomolinos@edu.xunta.es

tamarin@edu.xunta.es

ja_romero@edu.xunta.es

javiersalgado@edu.xunta.es

quintillan@edu.xunta.es

abel.val@edu.xunta.es

terreboreda@edu.xunta.es

martin.vidal@edu.xunta.es