

**“MEDIDAS A ADOPTAR
POR LA SUSPENSIÓN DE LAS ACTIVIDADES LECTIVAS PRESENCIALES
DEBIDO AL COVID-19”**

Guía de recuperación

**CIRCUITOS DE FLUIDOS, SUSPENSIONES Y
DIRECCIONES**

1º Electromecánica de Vehículos

Tamara Mora Carreño / Mariano Fuentes Morato

ALUMNO:.....

GUÍA DE RECUPERACIÓN	CIRCUITOS FLUIDOS SUSPENSIONES Y DIRECCIONES/1EMV
VERANO	PRIMERA SEMANA SEPTIEMBRE (Confirmar fecha concreta en la web)

APRENDIZAJES IMPRESCINDIBLES	
CONTENIDO A RECUPERAR DE DIRECCIONES Y SUSPENSIONES	
<p>1. RUEDAS</p> <p>1.1.- La rueda como elemento de transporte y seguridad. 1.2.- Parte metálica de la rueda : la llanta y el disco. 1.3.- El neumático. 1.4.- Equilibrado y optimizado de la rueda. 1.5.- Mantenimiento del neumático. 1.6.- Nuevas tecnologías en los neumáticos.</p>	1ª Evaluación.
<p>2. DIRECCIÓN MECÁNICA Y GEOMETRÍA DE LOS EJES</p> <p>2.1.- La dirección. 2.2.- Geometría de los ejes. 2.3.- Geometría y ángulo en las ruedas. 2.4.- Alineación de la dirección.</p>	1ª/2ª Evaluación.
<p>3. DIRECCIÓN ASISTIDA.</p> <p>3.1.- Dirección asistida. 3.2.- Dirección hidráulica. 3.3.- Dirección con asistencia hidráulica. 3.3.1 .- Circuito hidráulico de la dirección. 3.3.2 .- Dirección hidráulica de tornillo sin fin. 3.3.3 .- Dirección hidráulica de cremallera. 3.4.- Dirección hidráulica gestionada electrónicamente. 3.4.1 .- Dirección electrohidráulica EPHS. 3.5.- Dirección con asistencia eléctrica. 3.5.1 .- Dirección activa AFS.</p>	2ª Evaluación.

RECURSOS para direcciones y suspensiones	ACTIVIDADES
<ul style="list-style-type: none"> • Apuntes de clase • Actividades cargadas en Classroom “Recuperación de Suspensiones y Direcciones” • Libro de texto McMilliam (ISBN: 978-84-166531-0) 	Indicadas en Classroom.
<ul style="list-style-type: none"> • Correo electrónico de la Escuela del Alumno. • Correo electrónico de la profesora: tmora@fundacionloyola.es 	

APRENDIZAJES IMPRESCINDIBLES

CONTENIDO A RECUPERAR de Neumática

Esquema 8: Válvula de simultaneidad	2ª Evaluación.
Esquema 9: Válvula de escape rápido.	2ª Evaluación.
Esquema 10: Válvula selectora de circuito	2ª Evaluación.
Esquema 11: Mando directo de un CSE desde tres puntos indistintamente.	2ª Evaluación.
Esquema 12: Montaje mixto	2ª Evaluación.
Esquema 13: Montaje mixto I	2ª Evaluación.
Esquema 14: Montaje mixto II	2ª Evaluación.
Esquema 15: Montaje mixto III	2ª Evaluación.
Esquema 16: Mando indirecto de un CSE	2ª Evaluación.
Esquema 17: Mando indirecto de un CSE I	2ª Evaluación.
Trabajo sobre el tema: Magnitudes y leyes de los circuitos de fluidos	1ª Evaluación
Trabajo sobre el tema: Componentes y circuitos neumáticos	1ª Evaluación

RECURSOS para Neumática

El material necesario para la realización de los trabajos y esquemas de neumática, se encuentran en el classroom "Recuperación de Neumática" al que tendréis acceso los alumnos que hayáis suspendido CFSyD.
Para la realización de los trabajos utilizaremos el libro de texto.

OBSERVACIONES

- Esta guía pretende ayudar a conseguir los aprendizajes imprescindibles de la asignatura CIRCUITOS DE FLIDOS, SUSPENSIONES Y DIRECCIONES a los alumnos que durante el curso escolar 2019-2020 no los han superado. Para facilitar esta tarea se presentarán las actividades adjuntas, que han sido trabajadas durante el tercer trimestre como repaso y recuperación.
- Debido a la situación excepcional de este curso se plantearán dos posibles situaciones en septiembre:
 - **1- El presencial:** Entrega física de guía de recuperación o a través de classroom/correo electrónico y prueba teórico/práctica en los módulos en los que se considere necesario.
 - **2- El online:** Entrega a través de classroom.