

SERIES

MECANISMOS COTIDIANOS | DAILY MECHANISMS



FICHA TÉCNICA | TECHNICAL STATUS

TRAILER: [HTTPS://VIMEO.COM/64069480](https://vimeo.com/64069480)

TEMPORADA | SEASON: 1

AÑO DE PRODUCCIÓN | YEAR OF PRODUCTION: 2013

DURACION | DURATION: 13 x 26'

FORMATO | FORMAT: Documental - series - No ficción | Documentary series - Non - fiction

RESOLUCION | RESOLUTION: HD

AUDIO: Español | Spanish

ETIQUETAS | TAGS: Mecanismos, oficios, educación, profesores, alumnos, clases, talleres | Mechanisms, professional training, centre, trades, education, class, teacher, students, teaching, classroom.

SINOPSIS

Los mecanismos nos rodean. Están presentes en la naturaleza, en la construcción y en cada persona. Un programa que descubre las conexiones entre diferentes mecanismos que se repiten, que se adaptan y que se aplican a los oficios más diversos.

SYNOPSIS

The mechanisms around us. They are present in nature, in the construction and the most varied areas. We live with them naturally and consistently. A program that finds connections between different mechanisms that are repeated, adapted and applied to many different trades. An entertaining way to reconcile the theoretical concepts learned in the classroom and the practical applications we use in our daily lives.

CONTENIDOS POR CAPÍTULOS

1 - Dibujo asistido por computadoras | El profesor Emilio del Hoyo enseña a sus alumnos cómo funciona el dibujo asistido por computadora para crear y diseñar objetos. Tags: dibujo, computadora, CAD, estudios, herramientas, oficios, curso, aula, profesor, alumnos, pieza, sierra, hoja, diente, circular, círculo, ángulo, línea, figura, diseño.

2 - Electricidad | De la mano del profesor Luis Peruch y sus alumnos descubrimos los mecanismos que se emplean para realizar un tablero eléctrico. Tags: electricidad, tablero, seccional, elementos, disyuntor, energía.

3 - Refrigeración | El profesor Federico Arcidiacono nos enseña junto a sus alumnos a reparar heladeras. Tags: refrigeración, aire acondicionado, compresor, circuito, filtro, reparación, instalación.

4 - Herrería | El profesor Orlando Roldán nos mete dentro de los mecanismos de la herrería para conocer teoría y práctica de soldadura en metales. Tags: Herrero, metales, soldadura, arco, curso.

5 - Control numérico computado | El profesor de tornería C.N.C, Miguel Angel Baz, nos dará un breve curso sobre el manejo de la máquina de control numérico computarizado. Tags: control numérico, computadoras, tornero, diseño.

6 - Termofusión | El profesor Roberto Salatino nos propone aprender un método de sellado simple y rápido para unir tubos de polipropileno y

CONTENTS BY CHAPTER

1 - Computer aided design | Professor Emilio del Hoyo explains to his students how does the computer aided design works to create and design objects. Tags: drawing, computer, CAD, studies, tools, trades, class.

2 - Electricity | From the hand of professor Luis peruch and his pupils we discover the mechanisms used to build an electric panel. Tags: electricity, panel, sectional, elements, circuit breaker, energy, protection, circuits.

3 - Cooling | Professor Federico Arcidiacono together with his pupils teaches us to repair refrigerators. Tags: cooling, air conditioning, freezer, refrigerator, compressor, circuit, filter, repairs.

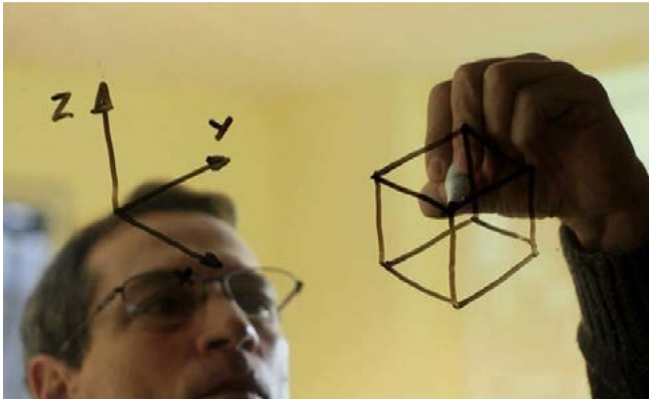
4 - Blacksmith | Professor Orlando Roldán introduces us to the mechanisms used in blacksmith to understand the theory and practice of metals welding. Tags: metal worker, metals, welding, arc, slag, boots, security, spark, gloves, overalls.

5 - Computer numerical control | Miguel Angel Baz, the CNC Professor specialist in lathes operation gives us a brief lesson on how to operate the computer numerical control machine. Tags: numerical control, computers, turner, design, programming.

6 - Thermo-fusion | Professor Roberto Salatino invites us to learn about a simple and fast welding method to join polypropylene pipes and its accessories. Carlos, the student will do it in his friend's house. Tags: thermo-fusion, course, water, pipes, installation, polypropylene, sanitary, gas.

CONTENIDOS POR CAPÍTULOS

CONTENTS BY CHAPTER



sus accesorios. Carlos, alumno, realizará una instalación en casa de su amigo. Tags: termofusión, curso, agua, caños, instalación, polipropileno.

7 - Carpintería | El profesor Eduardo Ramognino nos enseñará mediante la práctica de su alumna a realizar objetos en carpintería. Tags: madera, carpintería, carpintero, curso, alumno, aula.

8 - Sistema de automatización | Aprenderemos de la mano de Germán Quiroga sobre dos sistemas de automatización que ahorran energía: instalaciones con fotocélulas y sensores de movimiento. Tags: sensores, aula, energía.

9 - Cerrajería | Juan Antonio Rodríguez nos dará una clase junto a sus alumnos en la cual veremos cómo realizar una llave para una cerradura ya existente. Tags: cerradura, llave, mecanismo.

10 - Aire acondicionado | En el taller de refrigeración Fernando Sabatella nos enseñará cómo funciona un aire acondicionado y cómo repararlo. Tags: circuito, compresor, refrigerante, condensación.

11 - Mecánica automotriz | El profesor Rubén Frías nos enseñará, mediante la práctica de su alumno, cómo funciona un motor de cuatro tiempos. Tags: aceite, filtro, motor, bujía, cortocircuito.

12 - Grúa torre | El técnico Emanuel Maffei le enseña a un nuevo trabajador de la obra sobre la seguridad y dinámica de la carga con grúas. Tags: cargas, polea, grúas, torre brazo giratorio, seguridad, obra, guantes, polea compuesta, transporte de carga.

13 - Hormigonado | En este curso aprenderemos sobre encofrado y hormigonado, el arquitecto José María Gandini nos enseñará junto a sus alumnos la función de un carpintero de obra. Tags: carpintería de obra, encofrado, columnas, vigas, loza, apuntalamiento.

7 - Carpentry | Professor Eduardo Ramognino and her pupil teach us in a practical way how to make wooden objects. Tags: wood, carpentry, carpenter.

8 - Automation system | We will learn by the hand of German Quiroga about the automation systems that help to save energy: premises with photocells and motion sensors. Tags: systems, photocells, energy, motion sensors.

9 - Locksmithing | Antonio Rodriguez, together with his pupils, will give us a masterclass on how to make a key for an old lock. Tags: lock, locksmith, security, blacksmith, tools.

10 - Air conditioning | Fernando Sabatella will teach us at the refrigeration workshop how does the air conditioning works and how to repair it. Tags: circuit, compressor, coolant, condensation, pressure gauge.

11 - Automotive Mechanics | Professor Rubén Frías, together with his pupil will give us practical masterclass on how a four-stroke engine works. Tags: oil, filter, motor, spark plug, short-circuit, lubrication, cylinder, combustion.

12 - Tower crane | Technician Emanuel Maffei teaches the new field worker about security and dynamics of loading with cranes. Tags: loads, tackle, cranes, tower with rotating boom, security, work, gloves, compound tackle, load transport.

13 - Concreting | In this class we will learn about formwork and concreting. Architect José María Gandini, together with his pupils, will teach us the role of a construction carpenter. Tags: project carpentry, formwork, columns, beams, ceramic, propping-up.

