

| <b>Presentación del módulo Proyecto ME2</b><br><b>24 de mayo de 2024</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>PROYECTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>HORA DE PRESENTACIÓN</b> | <b>TUTOR</b>                                                        |
| <b>TITULO: DIGITALER</b><br><br><b>SINOPSIS:</b> Filtros digitales de audio con la plataforma Arduino due.<br><br>Alumno: <b>Ian Cabaco Mateos</b>                                                                                                                                                        | <b>8,30-9,20 horas</b>      | <b>Alberto Espeso Morante</b>                                       |
| <b>TITULO: SIMULADOR DE VUELCO DE UN CONVERTIDOR DE ACERO</b><br><br><b>SIPNOPSIS:</b> Control automático de temperatura y vuelco mediante steppers.<br><br>Alumno: <b>Diego Carlos Jiménez</b>                                                                                                           | <b>9,30-10,20 horas</b>     | <b>Rubén Hernández Martín</b>                                       |
| <b>TITULO: CARGADOR DE TELÉFONOS MÓVILES</b><br><br><b>SINOPSIS:</b> Cargador de teléfonos móviles utilizando la capacidad del agua y energías renovables.<br><br>Alumno: <b>Rocío Fernández Carrera</b>                                                                                                  | <b>10,30-11,20 horas</b>    | <b>Alberto Espeso Morante</b>                                       |
| <b>TITULO: CONTROL DE UN INVERNADERO CON BEAGLEBONE</b><br><br><b>SINOPSIS:</b> Utilizando la tarjeta desarrollo Beaglebone controlar los distintos parámetros de un invernadero.<br><br>Alumno: <b>Mario Gavira Mateos</b>                                                                               | ---                         | <b>Alberto Espeso Morante</b>                                       |
| <b>TITULO: AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIA 4.0 "FABRICA FISCHERTECHNIK 24V"</b><br><br><b>SINOPSIS:</b> Crear un proceso industrial con la fábrica 4.0.<br><br>Alumno: <b>Adrián Gaytán Inestal</b>                                                                                                              | ---                         | <b>Carmelo Pedrosa del Amo</b>                                      |
| <b>TITULO: PROYECTO AUTISMO ASOCIACIÓN DE ÁVILA</b><br><br><b>SINOPSIS:</b> Está dividido en dos apartados: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puente musical.</li> <li>• Desarrollo de un sistema para conocer la distancia justa interpersonal.</li> </ul> Alumno: <b>David Pindado Guisández</b> | <b>11,30-12,20 horas</b>    | <b>Elena Rodríguez Jiménez</b><br><br><b>Rubén Hernández Martín</b> |
| <b>TITULO: AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIA 4.0 "FABRICA FISCHERTECHNIK 24V"</b><br><br><b>SINOPSIS:</b> Crear un proceso industrial con la fábrica 4.0.<br><br>Automatización industria 4.0 "FABRICA FISCHERTECHNIK 24V"<br><br>Alumno: <b>Álvaro Ramos González</b>                                             | ----                        | <b>Carmelo Pedrosa del Amo</b>                                      |