**Número de alumnos: 10 (se dividirán en dos grupos de cinco personas y cada grupo montará una impresora).**

**Horario: Martes y Jueves de 13:00 a 15:00**

**Calendario: 8 días: 24/04, 29/4, 6/5, 8/5, 13/5, 15/5, 20/5, 22/5**

**Contenido del Curso:**

1. **Día 1 24/4**
   1. **Cargar Marlin en Arduino Mega**
   2. **Instalar electrónica**
   3. **Preparando fuente de alimentación**
2. **Día 2 13/5 | 29/4**
   1. **Probar motores**
   2. **Ajustando la corriente de los motores**
   3. **Preparar finales de carrera**
   4. **Probar finales de carrera**
   5. **Polea**
3. **Día 3 6/5**
   1. **Empotrar puertas en piezas**
   2. **Montaje del carro**
   3. **Calibrar carro**
4. **Día 4 8/5**
   1. **Triangulaciones laterales**
   2. **Ensamblar estructura**
5. **Día 5:  13/05**
   1. **Motores,**
   2. **Amortiguadores,**
   3. **Dos Barras eje x ,eje y**
   4. **Colocar Bases**
6. **Día 6 | 15/5**
   1. **Instalación finales de carrera**
   2. **Cableado general**
7. **Día 7 | 20/05**
   1. **Montaje extrusor**
   2. **Instalación en el eje X**
   3. **Sistemas de refrigeración**
8. **Pruebas, 22/05**
   1. **Software,**
   2. **Calibrado,**
   3. **Modificación de parámetros en Arduino**
   4. **Controladores (Cura, replicator G, repetier, pronter face)**
   5. **Primera impresión: cubo de calibrado + ficha de póker**

**Requisitos:**

**Los alumnos deberán traer parte del material.**

* + **Destornillador plano de 4mm (2 x grupo)**
  + **Llaves inglesas (2 x grupo)**
  + **Regla metálica (1 x alumno)**
  + **Ordenador (1 x alumno)**

**Otros requisitos organizativos:**

**Necesitamos disponer de llaves del armario para guardar el material que vayamos montando y también algunas cajas (como mínimo una pequeña para tornillos y piezas pequeñas y otra grande para piezas más grandes)**