

Electrónica Digital 2 - Escuela Preparatoria Hillsboro

¿Cómo cocina tu horno de microondas las palomitas de maíz? ¿Cómo recuerda el ascensor en qué pisos debe detenerse? ¿Cómo recuerda la máquina expendedora cuánto dinero has puesto? ¿Cómo sabe una línea de montaje robótica cómo construir un coche? En este curso basado en proyectos, los estudiantes aplicarán sus destrezas básicas de diseño lógico para crear sistemas de control digital de mayores dimensiones, utilizando una variedad de herramientas y técnicas de diseño industrial. Los estudiantes podrían dibujar máquinas de estados esquemáticos, sintetizar *hardware* a partir de código informático o programar controladores robóticos para crear un nuevo dispositivo electrónico digital.

Área De Enfoque	Ingeniería y Electrónica
Crédito	0.5
Grado(s)	11,12
Prerrequisito	Electrónica Digital 1