Instituto Tecnológico de Tláhuac

Congreso de INGENIERIA y ARQUITECTURA 2019

**Formato de pre-registro de curso**

|  |  |
| --- | --- |
| Información de curso | |
| Nombre del curso | ArduinoNodeJScript.  Muestra como vincular los recursos de hardware de una tarjeta de desarrollo Arduino con una interface codificada en JavaScript y con elementos de HTML. |
| Nombre del instructor | M. en T. Martín R. Cordero Ocampo. |
| Requerimientos técnicos | 1. Cada participante debe contar con un equipo de cómputo portátil. Cada equipo de cómputo debe tener el sistema operativo Windows 7 posterior, un puerto USB disponible.  2. Una tarjeta de desarrollo arduino con procesador ATmega328p (Arduino nano, Arduino Uno) cable de alimentación-transferencia de datos.  3. Tablilla de conexión (Protoboard), con 1 bloque, 2 tiras, sin bornes y 830 perforaciones.  4. Una fuente de tensión directa de +5V, 1A.  5. Cable Jumper Dupont Macho Macho 0.10 m 20 piezas.  6. Cable Jumper Dupont Macho Hembra 0.10 m 20 piezas. |
| Requerimientos del alumno | Curso dirigido a personal con funciones docente, alumnos / alumnas con perfil de sistemas y computación, electrónica y áreas afines.  Capacidad máxima 12 participantes. |
| Turno | Curso de formación o capacitación en lenguajes de programación y electrónica. Duración 20 horas. Lunes a Viernes de 17h00 a 21h00.  Instalaciones del Instituto Tecnológico de Tláhuac. |