



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



X. BANCO DE PROYECTOS RESIDENCIA PROFESIONAL

INGENIERÍA ELECTRÓNICA



BANCO DE PROYECTOS PARA RESIDENCIA PROFESIONAL INGENIERÍA ELECTRÓNICA

No.	Institución/Empresa	Nombre del proyecto	Tipo de proyecto interno/externo	No. de estudiantes
1	TecNM / ITLM	Elaborar manual de prácticas para la materia de Control 1	Interno	1
2	TecNM / ITLM	Antología de Control Clásico	Interno	1
3	TecNM / ITLM	Prototipo didáctico Control PID utilizando Arduino para estaciones Laboratorio de Potencia	Interno	1
4	TecNM / ITLM	Desarrollo de un módulo con control multiproceso SMART y manual de prácticas.	Interno	1
5	TecNM / ITLM	Análisis en parámetros de operación en circuitos convertidores monofásicos de CD-CA (Inversores)	Interno	2
6	TecNM / ITLM	Análisis en parámetros de operación en circuitos rectificadores monofásicos de CD-CA (Rectificadores)	Interno	2
7	TecNM / ITLM	Desarrollo de un dispositivo de hardware interactivo para la enseñanza de la programación de interfaces visuales por puerto serial.	Interno	1
8	TecNM / ITLM	Desarrollo de firmware y librerías de un dispositivo interactivo para la enseñanza de la programación de interfaces visuales por puerto serial.	Interno	1
9	TecNM / ITLM	Desarrollo de un manual de prácticas con LabView para instrumentación virtual.	Interno	1
10	TecNM / ITLM	Instalación y configuración de servidor de base de datos SYBASE en la nube.	Interno	1



No.	Institución/Empresa	Nombre del proyecto	Tipo de proyecto interno/externo	No. de estudiantes
11	TecNM / ITLM	Desarrollo de sistema de gestión de avances programáticos.	Interno	1
12	TecNM / ITLM	Estudio y análisis de tecnología inalámbrica LORA.	Interno	1
13	TecNM / ITLM	Estudio y análisis de tecnología inalámbrica SIGFOX	Interno	1