



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO



**X- BANCO DE PROYECTOS  
RESIDENCIA PROFESIONAL  
INGENIERÍA INDUSTRIAL**



**BANCO DE PROYECTOS PARA RESIDENCIA PROFESIONAL  
INGENIERÍA INDUSTRIAL**

| No. | Institución/Empresa                              | Nombre del proyecto  | Tipo de proyecto interno/externo | No. de estudiantes |
|-----|--|--|----------------------------------|--------------------|
| 1   | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Desarrollo de Practicas presenciales y virtuales de la asignatura de Fundamentos de Investigación ACC-0906   | Interno                          | 4                  |
| 2   | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Desarrollo de Practicas presenciales y virtuales de la asignatura de Propiedades de los Materiales INC-1024  | Interno                          | 4                  |
| 3   | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Desarrollo de Practicas presenciales y virtuales de la asignatura de Taller de Liderazgo INC-1030            | Interno                          | 4                  |
| 4   | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Desarrollo de Practicas presenciales y virtuales de la asignatura de Metrología y Normalización AEC-1048     | Interno                          | 4                  |
| 5   | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Desarrollo de Practicas presenciales y virtuales de la asignatura de Estudio del Trabajo I INJ-1011          | Interno                          | 4                  |
| 6   | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Desarrollo de Practicas presenciales y virtuales de la asignatura de Procesos de Fabricación INC-1023        | Interno                          | 4                  |
| 7   | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Desarrollo de Practicas presenciales y virtuales de la asignatura de Investigación de Operaciones I INC-1018 | Interno                          | 4                  |
| 8   | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Desarrollo de Practicas presenciales y virtuales de la asignatura de Estudio del Trabajo II INJ-1012         | Interno                          | 4                  |
| 9   | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Desarrollo de Practicas presenciales y virtuales de la asignatura de Higiene y Seguridad Industrial INF-1016 | Interno                          | 4                  |
| 10  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Desarrollo de Practicas presenciales y virtuales de la asignatura de Administración de Proyectos INR-1003    | Interno                          | 4                  |



| No. | Institución/Empresa                              | Nombre del proyecto  | Tipo de proyecto interno/externo | No. de estudiantes |
|-----|--|--|----------------------------------|--------------------|
| 11  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Desarrollo de Practicas presenciales y virtuales de la asignatura de Administración de las Operaciones I INC-1001  | Interno                          | 4                  |
| 12  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Desarrollo de Practicas presenciales y virtuales de la asignatura de Investigación de Operaciones II INC-1019      | Interno                          | 4                  |
| 13  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Desarrollo de Practicas presenciales y virtuales de la asignatura de Control Estadístico de la Calidad INF-1007    | Interno                          | 4                  |
| 14  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Desarrollo de Practicas presenciales y virtuales de la asignatura de Ergonomía INF-1010                            | Interno                          | 4                  |
| 15  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Desarrollo de Practicas presenciales y virtuales de la asignatura de Desarrollo Sustentable ACD-0908               | Interno                          | 4                  |
| 16  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Desarrollo de Practicas presenciales y virtuales de la asignatura de Ingeniería Económica AEC-1037                 | Interno                          | 4                  |
| 17  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Desarrollo de Practicas presenciales y virtuales de la asignatura de Administración de las Operaciones II INC-1002 | Interno                          | 4                  |
| 18  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Desarrollo de Practicas presenciales y virtuales de la asignatura de Simulación INC-1027                           | Interno                          | 4                  |
| 19  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Desarrollo de Practicas presenciales y virtuales de la asignatura de Administración del Mantenimiento INC-1004     | Interno                          | 4                  |
| 20  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Desarrollo de Practicas presenciales y virtuales de la asignatura de Planeación y Diseño de Instalaciones INC-1022 | Interno                          | 4                  |
| 21  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Desarrollo de Practicas presenciales y virtuales de la asignatura de Sistemas de Manufactura INF-1028              | Interno                          | 4                  |



| No. | Institución/Empresa                              | Nombre del proyecto   | Tipo de proyecto interno/externo | No. de estudiantes |
|-----|--|---|----------------------------------|--------------------|
| 22  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Desarrollo de Practicas presenciales y virtuales de la asignatura de Logística y Cadenas de Suministro INH-1020     | Interno                          | 4                  |
| 23  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Desarrollo de Practicas presenciales y virtuales de la asignatura de Gestión de los Sistemas de Calidad INC-1015    | Interno                          | 4                  |
| 24  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Desarrollo de Practicas presenciales y virtuales de la asignatura de Ingeniería de Sistemas INR-1017                | Interno                          | 4                  |
| 25  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Desarrollo de Practicas presenciales y virtuales de la asignatura de Formulación y Evaluación de Proyectos AED-1030 | Interno                          | 4                  |
| 26  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Desarrollo de Practicas presenciales y virtuales de la asignatura de Diseño de Experimentos LCD-1703                | Interno                          | 4                  |
| 27  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Desarrollo de Practicas presenciales y virtuales de la asignatura de Emprendedores LCD-1704                         | Interno                          | 4                  |
| 28  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Desarrollo de Practicas presenciales y virtuales de la asignatura de Topicos de Logística LCF-1701                  | Interno                          | 4                  |
| 29  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Desarrollo de Practicas presenciales y virtuales de la asignatura de Calidad en la Logística LCF-1704               | Interno                          | 4                  |
| 30  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Desarrollo de Practicas presenciales y virtuales de la asignatura de Logistica Internacional LCF-1705               | Interno                          | 4                  |
| 31  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Desarrollo de Practicas presenciales y virtuales de la asignatura de Sistemas Avanzados de Manufactura LCM-1705     | Interno                          | 4                  |
| 32  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Conocer y aplicar la Norma ISO 9001-2015 a través de un ejercicio de estudio de caso.                               | Interno                          | 4                  |
| 33  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Investigación: El empleo de dispositivos electrónicos en ropa de uso común.   | Interno                          | 3                  |
| 34  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Investigación: El uso de dispositivos electrónicos para reportar en tiempo real fallas de maquinaria                | Interno                          | 3                  |



| No. | Institución/Empresa                              | Nombre del proyecto  | Tipo de proyecto interno/externo | No. de estudiantes |
|-----|--|--|----------------------------------|--------------------|
| 35  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Investigación: El uso de la realidad virtual y/o aumentada en el desarrollo de la capacitación de empresas.  | Interno                          | 3                  |
| 36  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Investigación: Selección y/o adecuación de dispositivos para la rastreabilidad de paquetes   | Interno                          | 2                  |
| 37  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Investigación: La capacitación y seguimiento en condiciones de confinamiento, un metodo alternativo.   | Interno                          | 2                  |
| 38  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Investigación: La implementación de medidas sanitarias para disminuir contagios en las Pymes   | Interno                          | 3                  |
| 39  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Investigación: La aplicación del liderazgo basado en principio en la concientización ante situaciones de emergencias   | Interno                          | 4                  |
| 40  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Investigación: La sustentabilidad como herramienta para la mejora de procesos productivos, desde el marco normativo  | Interno                          | 3                  |
| 41  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Investigación: Unidades verificadoras como herramienta de productividad del País.  | Interno                          | 4                  |
| 42  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Asfalto Ecológico fabricado con PET  | Interno                          | 3                  |
| 43  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Investigación y análisis de postura por métodos RULA y REBA a Choferes de Autobuses para identificar Carga de Trabajo y Riesgos debido al Mantenimiento de posturas inadecuadas que puedan ocasionar DTA'S | Interno                          | 2                  |
| 44  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Plan de mejora continua para incrementar la productividad  | Interno                          | 1                  |
| 45  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Metodología de Mejora de la Calidad Six Sigma  | Interno                          | 1                  |
| 46  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis | Proyecto en el área de Mejoramiento de la Productividad  | Interno                          | 1                  |



| No. | Institución/Empresa  | Nombre del proyecto  | Tipo de proyecto interno/externo | No. de estudiantes |
|-----|--|--|----------------------------------|--------------------|
| 47  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis                 | Proyecto en el área de Evaluación e Inversiones  | Interno                          | 1                  |
| 48  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis                 | Manual de Seguridad e Higiene del Laboratorio de Ingeniería Industrial del TecNM Campus Los Mochis | Interno                          | 1                  |
| 49  | TecNM/Campus Instituto Tecnológico de Los Mochis                 | Manual de Seguridad e Higiene del Taller de Ingeniería Industrial del TecNM Campus Los Mochis      | Interno                          | 1                  |
| 50  | TECNOBLOCK   | Reingeniería Operativa en Producción y Distribución de Block                                       | Externo                          | 1                  |
| 51  | AIESEC   | Manual de Procedimientos del Departamento de Recursos Humanos de AIESEC                            | Externo                          | 1                  |
| 52  | Agromaster/Guiber  | Proyecto por determinar  | Externo                          | 1                  |
| 53  | PEMEX Logística – Terminal de Almacenamiento y Despacho (T.A.D.) | PASST: Programa de Autogestión en Seguridad y Salud en el Trabajo                                  | Externo                          | 1                  |
| 54  | API  | Programa de sensibilización e inducción basados en la ISO 45001 para API, S.A. de C.V.             | Externo                          | 1                  |
| 55  | International Paper  | Certificación IFS-PACsecure  | Externo                          | 1                  |
| 56  | Agromol  | Metodologías de trabajo en el Departamento de Cadenas de Suministro                                | Externo                          | 1                  |
| 57  | Envases Universales  | Proyecto en el Área de Calidad   | Externo                          | 1                  |
| 58  | TC Energía   | Proyecto en el Área de Logística   | Externo                          | 1                  |
| 59  | CIE Automatización   | Inventario y Control de Entradas y Salidas   | Externo                          | 1                  |
| 60  | SEFERSSA   | Por determinar   | Externo                          | 1                  |
| 61  | INZI   | Actualización del Programa de Seguridad Industrial   | Externo                          | 1                  |



| No. | Institución/Empresa                      | Nombre del proyecto   | Tipo de proyecto interno/externo | No. de estudiantes |
|-----|--|---|----------------------------------|--------------------|
| 62  | RST Consultores                          | Desarrollo de Metodologías de Implementación de NOM   | Externo                          | 1                  |
| 63  | URUZ Servicios Inteligentes de Logística | Mapeo de Rutas y disminución de extravíos   | Externo                          | 1                  |
| 64  | AGROLENIN                                | Redistribución de Bodega  | Externo                          | 1                  |
| 65  | GERSICA Consultores Empresariales        | Implementación de la NOM-002-STPS-2010, Condiciones de seguridad-Prevención y protección contra incendios en los centros de trabajo | Externo                          | 1                  |
| 66  | Rastro Municipal de Ahome                | Propuesta de un Modelo para contrarrestar la Fatiga y DTA's en el área de Carga y Descarga del Rastro Municipal de Ahome            | Externo                          | 1                  |
| 67  | Alimentos del Mar de Norte América       | Proyecto por determinar   | Externo                          | 1                  |
| 68  | Cinépolis de México, S.A. de C.V.        | Proyecto en el área de Salud Ocupacional  | Externo                          | 1                  |
| 69  | Muebles y Mudanzas de Los Mochis         | Manual de Procesos en el Servicio de Mudanza  | Externo                          | 1                  |
| 70  | Transporte Empresarial y Foráneo         | Generación de combustible alternativo Bio Diesel  | Externo                          | 1                  |
| 71  | CARLISLE Interconnect Technologies       | Digitalización de Procesos de Manufactura   | Externo                          | 1                  |