

Centro de Innovación e Integración de
Tecnologías Avanzadas
(CIITA JUÁREZ - IPN)



PROPUESTA

No. 001

Plan de Trabajo del Comité CIITA – IPN

Título del proyecto estratégico:

“Fondo de Aportaciones Múltiples”

Fondo de Aportaciones Múltiples

Instrucciones. Los proyectos serán dirigidos por un Coordinador, quién será el responsable y garantizará que se cumplan con las actividades comprometidas en el proyecto.

El desarrollo de la propuesta deberá contener la siguiente estructura:

1. Descripción de la propuesta: Falta de competencias técnicas en los egresados de educación media superior y superior, de acuerdo a las necesidades del sector manufacturero en los tres principales corredores industriales.

2. Resumen descriptivo del proyecto: En los componentes de educación superior y media superior en proyectos estratégicos considerar equipamiento de las carreras que requiere egresados la industria del sector manufacturero donde están localizados los 3 corredores industriales más importantes en México.

3. Alcance o impacto esperado: Personal competente en áreas técnicas para dar cobertura a las necesidades actuales y a los futuros retos de la industria manufacturera generados por la relocalización dentro los 3 corredores industriales más importantes en México.

4. Antecedentes de la propuesta: En los principales corredores industriales del país, la industria manufacturera manifiesta que el personal (técnico y/o ingenieros focalizados en el sector manufacturero) carece de competencias técnicas alineadas a sus necesidades.

5. Propósito (Objetivo general y objetivos específicos):

Objetivo General:

-Garantizar que los egresados de educación media superior y superior tengan las competencias técnicas necesarias para la industria manufacturera.

Específicos:

-Homologar la política pública en cuanto a las fuentes de financiamiento en las instituciones de educación media superior y superior.

-Implementar programas presupuestarios a nivel federal, estatal y municipal para la actualización y formación de docentes.

-Proveer personal competente a la industria manufacturera.

-Actualizar la malla curricular en tiempo y forma, de acuerdo a las necesidades de la industria manufacturera.

-Establecer mecanismos en la educación media superior y superior para replicar el conocimiento.

6. Estado del arte del proyecto. Durante el reclutamiento y selección de personal técnico en la industria manufacturera de la zona fronteriza en orden de prelación de competencias, primero se verifica las competencias del idioma inglés.
7. Tiempo estimado de ejecución: 24 meses
8. Fortalezas internas para el desarrollo del proyecto: Trabajo colaborativo con academia, gobierno y educación.
9. Impacto presupuestario del proyecto. Aplicar en el Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM), todas las instituciones de educación media superior y superior en proyectos especiales con una prelación.
10. Beneficios sociales del proyecto.
 - Incremento de oferta de egresados competentes
 - Generar docentes de educación media superior y superior con competencias alineadas a las necesidades de la industria manufacturera.
 - Disminución de tasa de desempleo.
 - Incremento de inversión de empresas de la industria manufacturera en la zona fronteriza.
 - Generar oportunidades laborales para técnicos e ingenieros competentes en la industria manufacturera en EUA con visas de trabajo.
11. Impacto regulatorio. Ninguno
12. Definir acciones para la ejecución inmediata del proyecto.
 - De acuerdo a la autorización de recursos, se tenga la prelación de los laboratorios de las asignaturas vinculadas con la competencia técnicas que demanda la industria manufacturera.
 - Implementar programas de capacitación a docentes de niveles medio superior y superior que imparten asignaturas alineadas de acuerdo con las necesidades de la industria manufacturera.