



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"



SAC
SECRETARÍA
ACADÉMICA

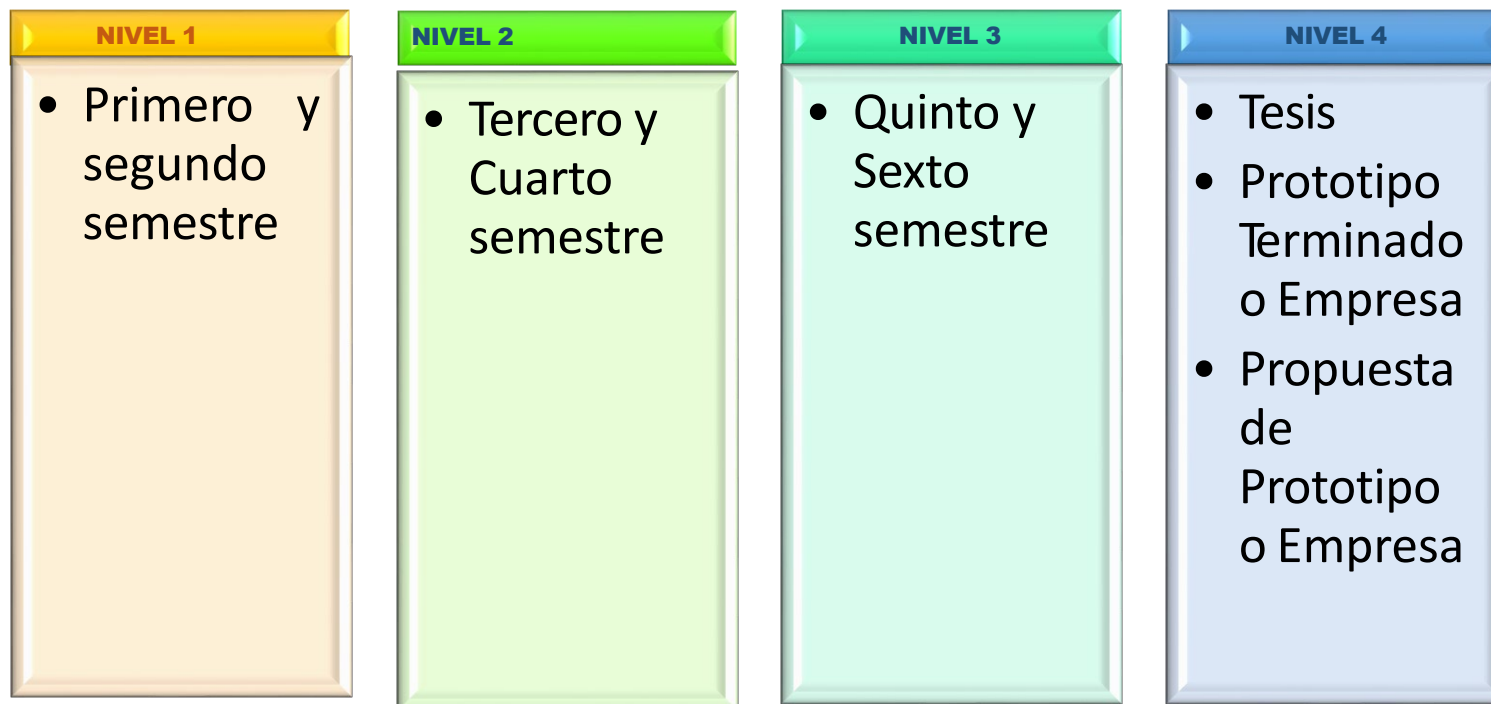


CREA, EXPERIMENTA Y APRENDE



**Elementos para el Desarrollo
de Proyecto Aula**

Proyectos Enfocados a su área o especialidad



* Es importante siempre recabar y tomar evidencias de todos los procesos para todos los niveles, que se enuncie y muestre la participación de las Unidades de Aprendizaje y vengán integradas en un solo portafolio de evidencias, los proyectos no necesariamente tienen que terminar en un prototipo sin embargo se tiene que respetar la metodología.



TEMAS SUGERIDOS

Fusión de tecnologías	Gobernanza ágil	Ética e identidad	Perturbación a empleos y habilidades	El futuro de la salud global	Comunicaciones digitales	Futuro de los servicios sanitarios
Disrupción empresarial	Seguridad y conflicto	Desigualdad	Innovación y productividad	Empleo y habilidades	El futuro del progreso económico	Finanzas públicas
Neurociencia	Tecnología de la información	Cadena de bloques	Economía digital y sociedad	Seguridad internacional	Salud Emocional	Economía circular
Impresión en 3D	Realidad virtual y aumentada	El futuro de la producción	Materiales avanzados	Riesgo y resiliencia	El espacio	Geopolítica
Biotecnología	Gobernanza global	El futuro del gobierno	Innovación	Desarrollo sostenible	Mejora humana	Drones
Cambio de comportamiento	Redes sociales	Seguridad cibernética	Internet de las cosas	Inteligencia artificial y robótica	Sistemas de protección social	El futuro de la movilidad
Justicia e infraestructura jurídica	Valores	Arte y cultura	Información y entretenimiento	Salud mental	Desarrollo del emprendedor	Ética y Derechos Humanos

TEMAS SUGERIDOS DE ACUERDO A LOS ODS DE LA ONU



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

17 OBJETIVOS PARA TRANSFORMAR NUESTRO MUNDO



PROYECTO AULA, TOMAR EN CUENTA:

- **Dar solución o posible solución a una problemática real:** Del entorno del alumno, su comunidad o de la Unidad Académica.
- **Llevar a cabo la metodología:** Trabajo documental completo (refiriendo y enunciando fuentes confiables), desarrollo e integración de las Unidades de Aprendizaje en la realización del proyecto.
- **Respetar tiempos y cronograma:** Proyecto Aula es un trabajo que se lleva a cabo a lo largo del semestre y no en el último parcial.
- **Eje o ejes temáticos claros y bien definidos:** Escuela, Sociedad, Empresa y su posible interrelación.
- **Diagnóstico factible:** tiempo, costo, nivel.
- **Objetivos/metas o retos claramente establecidos y delimitados.**
- **En los casos de 3er semestre en adelante:** Enfocar los proyectos a las áreas de especialidad.

- **Impacto social:** Impacto que tendrá el proyecto hacia donde está enfocado, así como los beneficios que se obtendrán al realizarlo.
- **Justificación:** ¿Por qué se hace?.
- **Vinculación:** Puede ser Interna y/o Externa.
- **Integración de Unidades de Aprendizaje.**
- **Transversalidad.**
- **Innovación.**
- **Diferenciación de proyectos:** No copiar/pegar para todos los grupos del semestre.
- **Competencias a desarrollar:** Pueden ser particulares o generales.
- **Producto o productos a obtener.**
- **Mencionar las problemáticas** que se presentaron al momento de desarrollar el proyecto y cómo se solucionaron.
- Proyecto aula **no** es trabajo extra.
- Considerar oportunidades de mejora.
- Considerar los **niveles y especialidad** en los que se desarrolla el proyecto.



GRACIAS

Departamento de Proyectos Educativos y
Equivalencias de Estudio