



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA FACULTAD DE INGENIERÍA

XX REUNIÓN GENERAL DE DIRECTORES ASOCIACIÓN NACIONAL DE FACULTADES Y ESCUELAS DE INGENIERÍA

Proyectos de Vinculación con Valor en Créditos

Noviembre de 2015







¿Qué es un PVVC?

Es un proyecto que se desarrolla en el sector empresarial cuyo propósito es la aplicación y generación de conocimiento o la solución de problemas, ya sea a través de acciones de investigación, asistencia o extensión de los servicios, en apoyo a las competencias y los contenidos de las materias.

Objetivos de los PVVC



- ✓ Vincular a los alumnos con las actividades productivas y/o empresariales.
- ✓ Que el alumno experimente en su estancia en la empresa la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos en el aula.
- ✓ La adquisición de nuevos conocimientos, dentro del ritmo de trabajo de una empresa.
- ✓ Desarrollo de habilidades y valores que impacten en la formación integral del futuro profesionista.

Beneficios para el alumno





-  Contacto con el ambiente laboral antes de egresar.
-  Adquirir experiencia profesional hasta un año y medio antes de graduarse.
-  Acreditar unidades de aprendizaje asociadas al proyecto.
-  Acreditación de prácticas profesionales, servicio social y otras modalidades de obtención de créditos.
-  Experiencia única de solución de problemas reales en equipos de trabajo multidisciplinarios.
-  Posibilidad de obtener empleo en donde realizó su PVVC.

Compromisos

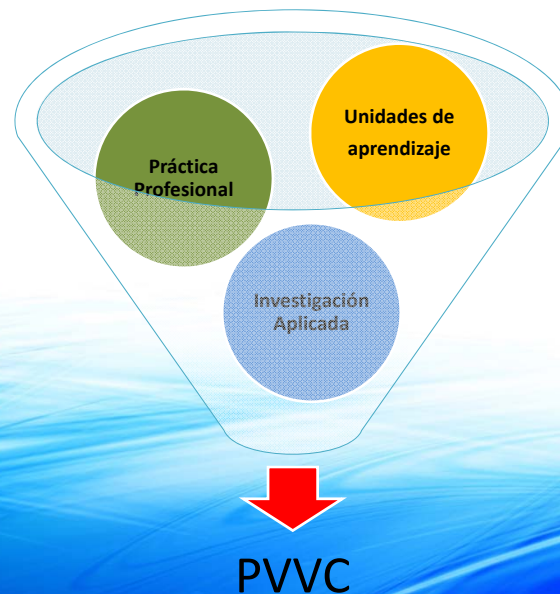
Compromisos de la FIM UABC:

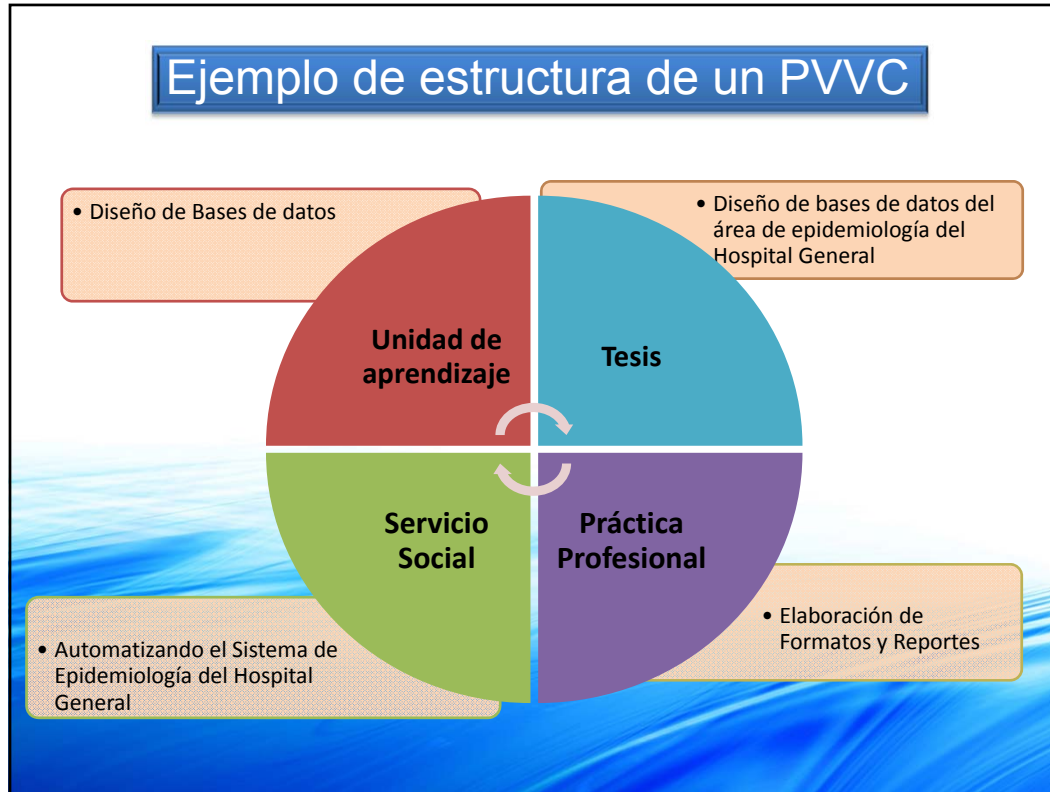
-  Difundir entre los estudiantes las ofertas de realización de PVVC en las empresas que lo requieran.
-  Asignar un profesor como tutor o supervisor a cada alumno participante.

Compromisos de la empresa:

-  Proporcionar la infraestructura, herramienta, material y apoyo para el desarrollo del proyecto.
-  Asignar un tutor o supervisor a cada alumno participante.
-  Informar a la UABC las anomalías en el desarrollo del proyecto.
-  Evaluar y dar calificación a cada alumno.

Estructura de un PVVC





- ### Ejemplos de PVVC
- Validación de programas CNC (Honeywell Aerospace)
 - Adaptación de videojuegos en dispositivos móviles (GAMELOFT)
 - Sistema de control de Metrología (CFE)
 - Mantenimiento preventivo y correctivo de Facilities (Skyworks Inc)
 - Estandarización de herramientas en maquinaria (Honeywell Productos Automotrices)
 - Reducción de “scrap” en el área 595 (Newel Rubbermaid de México)



Datos sobre empresas y alumnos

- ✓ Han participado 159 empresas.
- ✓ Tenemos convenio con 126.
- ✓ Han participado 700 alumnos.
- ✓ Se tiene información detallada sobre el número de alumnos y empresas participantes por semestre.

Formatos



Formato de Registro



Formato de Evaluación



Formato de Calificación

Evaluación del tutor

El tutor de la UABC evaluará en base a la elaboración y presentación del póster y cumplimiento del protocolo del reporte del PVVC.



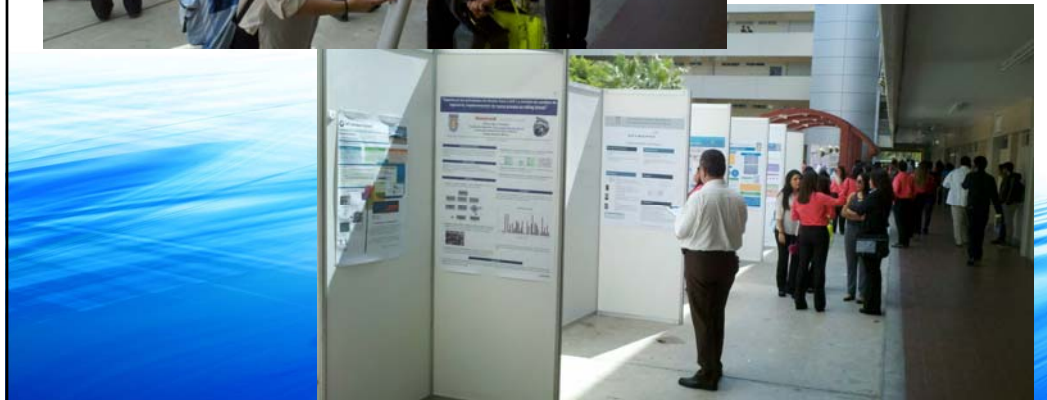
Protocolo de reporte



Lineamientos de póster



Ejemplo de póster





Gracias por su atención

Dr. Daniel Hernández Balbuena
Director_fim@uabc.edu.mx
Tel. (686) 566-4270, ext. 1301