

# UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

---

ALEJANDRO LOPEZ VALDIVIESO

1er Congreso Nacional Sobre la Situación de la  
Ciencia y la Tecnología en la Universidades Públicas  
de los Estados  
Los Cabos, BCS.  
Octubre 6-7, 2003

# VINCULACION Y PERTINENCIA SOCIAL DE LA INVESTIGACION

SECTOR SOCIAL Y  
PRODUCTIVO

UNIVERSIDAD  
Programas de licenciatura

DESARROLLO

# VINCULACION Y PERTINENCIA SOCIAL DE LA INVESTIGACION



- ¿POR QUÉ LA VINCULACION DE LA INVESTIGACION EN LAS UNIVERSIDADES ESTATALES CON EL SECTOR PRODUCTIVO TIENE QUE SER TAN TORTUOSO?
- ¿COMO SE PUEDE DESARROLLAR UNA VINCULACION DE LA INVESTIGACION EN LAS UNIVERSIDADES ESTATALES CON EL SECTOR PRODUCTIVO, QUE SEA EXITOSA?

# CELULA BASICA EN VINCULACION EN UN ESCENARIO DE CULTURA DE DESARROLLO TECNOLOGICO INCIPIENTE

**UNIVERSIDAD**

Profesor Investigador

Ingeniería de  
Procesos ó  
Investigación

**SECTOR  
INDUSTRIAL**

# ALGUNAS CARACTERISTICAS QUE DEBE TENER UN PROFESOR INVESTIGADOR PARA PROYECTOS DE VINCULACION CON EL SECTOR INDUSTRIAL.

- ❑ FORMACION EN GRUPOS DE INVESTIGACION LIDERES EN LA GENERACION DE CONOCIMIENTOS BASICOS O APLICADOS.
- ❑ CONOCIMIENTO DEL ESTADO TECNOLOGICO Y LA CULTURA DEL SECTOR INDUSTRIAL DEL PAIS.
- ❑ LOS QUE NOS FORMAMOS EN PROGRAMAS DOCTORALES NOS AISLAMOS DE LA REALIDAD DEL PAIS.

# INVESTIGADORES DE ALTO NIVEL



# ALGUNOS ESCENARIOS EN LAS UNIVERSIDADES PUBLICAS

|   |  |
|---|--|
| Formación de grupos de investigación.                                     | ~10 años   |
| Proceso de contratación.  | Tortuoso   |
| Pago de salario y servicios médicos.                                      | ~6 meses   |
| Desarrollo de equipos de laboratorio pesados                              | Indeterminado  |
| Enlace Programas de Licenciatura - Posgrado-Posgrado                      | Falta mucho por hacer  |
| Políticas de desarrollo de Ciencia y Tecnología                           | Falta mucho por hacer  |
| Políticas de la SEP: Cuerpos académicos, PROMEP, integración de DES, etc. | Baja participación en elaboración, poca información y participación de Profesores investigadores en implementación |



# PROPUESTAS:



# PROPUESTAS:

- POR PARTE DE LA SEP, HACER REALIDAD EL PROGRAMA DE DESARROLLO DE LOS POSGRADOS ESTABLECIDOS EN EL PIFOP Y PNP. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA Y PROFESORES INVESTIGADORES.
  - POR PARTE DE LA SEP, CONTRATACION BAJO PROMEP POR 3-5 AÑOS. OPORTUNIDAD DE UBICARSE EN LA REALIDAD DEL PAIS.
  - PARTICIPACION DE LOS GOBIERNOS DE LOS ESTADOS EN EL PLAN DE DESARROLLO DE LOS POSGRADOS Y PROGRAMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LAS UNIVERSIDADES ESTATALES.
  - EVALUACION DE LOS CENTROS SEP-CONACYT Y CINVESTAV. NO A LA DUPLICIDAD DE PROGRAMAS DE POSGRADOS E INFRAESTRUCTURA A NIVEL LOCAL. SI A LA VINCULACION.
  - FONDOS SECTORIALES Y MIXTOS DEL CONACyT. MAGNIFICA OPORTUNIDAD PARA ENLAZAR UNIVERSIDAD-SECTOR INDUSTRIAL.
- EMPRESAS QUE OBTIENEN 50% DE APOYO Y 35% DE INCENTIVO FISCAL, SEAN LAS QUE ESTAN VERDADERAMENTE ENLAZADAS CON LA UNIVERSIDAD PUBLICA.