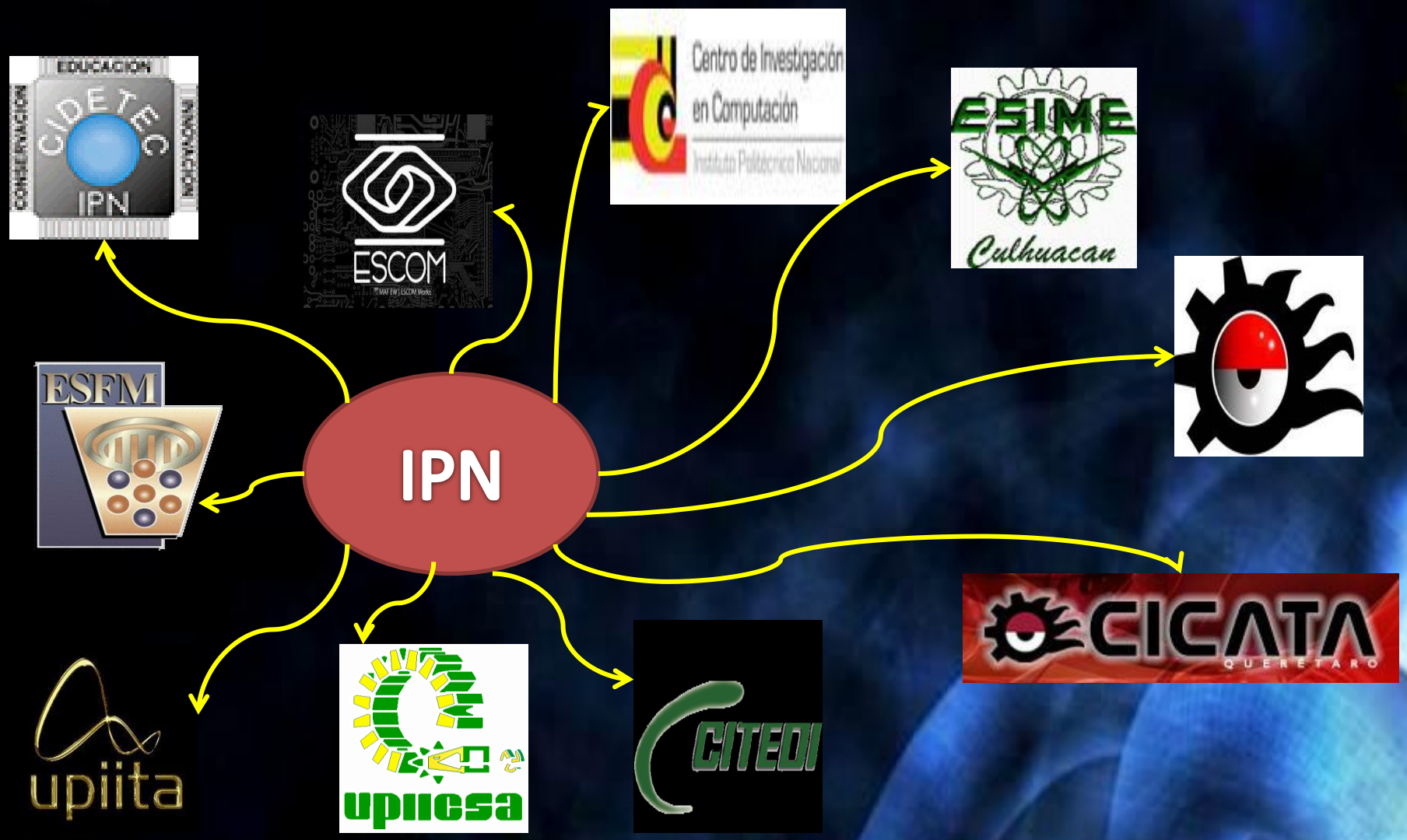
LA RED DE COMPUTACIÓN

Una herramienta de apoyo para el desarrollo de una ciudad digital

La RED de COMPUTACIÓN:
Un Instrumento de Innovación Tecnológica



ÁREAS DE LA COMPUTACIÓN

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Educación

Cómputo Científico

Transporte

Seguridad

TOTAL DE INVESTIGADORES EN LA RED DE COMPUTACIÓN

94

Total: investigadores

45

Sistema Nacional de Investigadores:

DISTRIBUCIÓN DE INVESTIGADORES POR LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Cómputo Científico
Total: 22
SNI: 11

Transporte
Total: 26
SNI: 13

Educación
Total: 26
SNI: 13

Seguridad
Total: 24
SNI: 15

Nota: Algunos investigadores participan en 2 líneas de investigación

LEY-CIUDAD DIGITAL

Las Tecnologías de Información, Comunicación y del Conocimiento son factores de mejoramiento de las condiciones de vida, trabajo, cultura y bienestar de la sociedad.

NODO

Ciudad de México
Capital en Movimiento

IPN
Red de Computación

LA RED DE COMPUTACIÓN

Solucionar problemas

Educación

Transporte

Cómputo Científico

Seguridad

Meta: Atender necesidades de la sociedad en materia tecnológica, ofreciendo desarrollos pertinentes y favorables hacia una independencia tecnológica

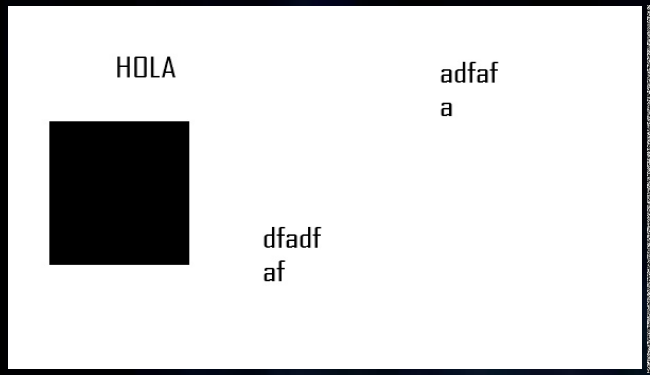
INNOVACIÓN

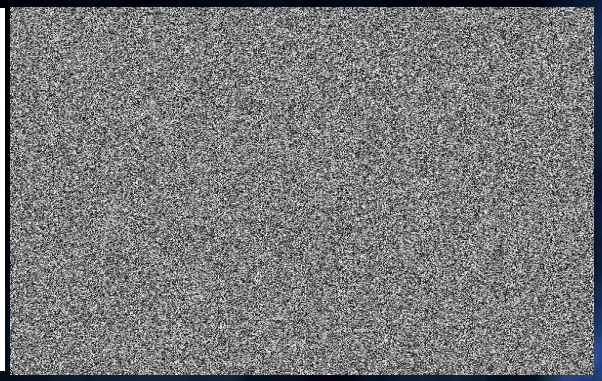
Conocimiento + Desarrollo Tecnológico + Mejora Continua

Control de peaje

INNOVACIÓN

Encriptación de Imágenes basado en Triple – DES Modificado





INNOVACIÓN

Detección Temprana de Incendios, Usando Cámaras de Video Vigilancia

LA RED DE COMPUTACIÓN

Meta: Asesorar a las empresas, tanto públicas como privadas , en materia computacional y tecnológica con la finalidad de que éstas tengan un mayor impacto en la sociedad.

SOCIEDAD

ASESORÍAS

SSP
SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA

IFE
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL

ASESORIAS

SRE
SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES

LA RED DE COMPUTACIÓN

Sus diferentes nodos son formadores de recursos humanos de calidad altamente especializados, tarea fundamental ante una sociedad mexicana con necesidad de profesionales capaces de atender sus demandas con relación a Seguridad, Educación, Información, Transportación, Investigación Tecnológica, etc.

De qué manera el sector académico, en particular su institución o el grupo que representa, participa y contribuye con el desarrollo de la industria de las tecnologías de la información, la comunicación y el conocimiento del País?

Desde su perspectiva ¿cuáles serían los 3 retos prioritarios a los que debe hacer frente dicha industrial en el caso de México?

Falta de fondeo oportuno para desarrollos tecnológicos propios

Dependencia tecnológica

Desvinculación con el sector académico en el caso de México

CONCLUSIONES

Establecimientos del sector comercio que usan tecnologías de la información en sus procesos y relaciones con los clientes 2003*

Total	Emplea equipo de cómputo en procesos administrativos		Emplea internet en sus relaciones con clientes y proveedores		Emplea equipo de cómputo en procesos técnicos o de diseño		Desarrolla programas o paquetes informáticos para mejorar sus procesos	
	Si emplea	No emplea	Si emplea	No emplea	Si emplea	No emplea	Si desarrolla	No desarrolla
1,580,587	**146,226**	**1,434,361**	**93,297**	**1,487,290**	**57,356**	**1,523,231**	**53,163**	**1,527,424**

* Fuente: INEGI

Establecimientos de la industria manufacturera que usan tecnologías de la información en sus procesos y relaciones con los clientes 2003

Total	Emplea equipo de cómputo en procesos administrativos		Emplea internet en sus relaciones con clientes y proveedores		Emplea equipo de cómputo en procesos técnicos o de diseño		Desarrolla programas o paquetes informáticos para mejorar sus procesos	
	Si emplea	No emplea	Si emplea	No emplea	Si emplea	No emplea	Si desarrolla	No desarrolla
328,718	40,576.00	288,142	30,398	298,320	28,561	300,157	16,185	312,533

* Fuente: INEGI

Gracias por su atención