



Estrategias Tecnológicas de la Información en el Sector Educativo (CASO UAA)

José Jorge Saavedra González

CENTRO DE CIENCIAS EMPRESARIALES

Se inicio en 2012 un proyecto de apertura de un nuevo Campus de la Universidad, Cabe destacar que para hacer mas importante esta obra se construye y equipa con los avances tecnológicos mas avanzados.



Enero 2012



Agosto 2012

CENTRO DE CIENCIAS EMPRESARIALES

Aulas Equipadas con
Pantallas táctiles con
computadora integrada,
con acceso directo a
Internet.

Pantalla LED 65" Samsung,
DM65D



CENTRO DE CIENCIAS EMPRESARIALES



Laboratorios Móviles de Laptops, que incluye préstamo de Computadores a los estudiantes del Campus.

CENTRO DE CIENCIAS EMPRESARIALES



Butacas fabricadas especialmente para la UAA, con paleta especial para el uso de laptops, así como ruedas que hacen más fácil su desplazamiento.

CENTRO DE CIENCIAS EMPRESARIALES

Algunas aulas están equipadas con equipo de videoconferencia.



Algunos de los beneficios obtenidos en el uso de TICs:

- Incremento en el tiempo efectivo de la clase
- Reduce molestias a maestros y alumnos por traslado de equipo
- Acceso inmediato a fuentes de información para reforzamiento de la clase
- Colaboración remota de académicos
- Mejor aprovechamiento de recursos físicos y humanos (aulas = laboratorios / ordenadores utilizados mayor tiempo / profesores = encargados de laboratorio)

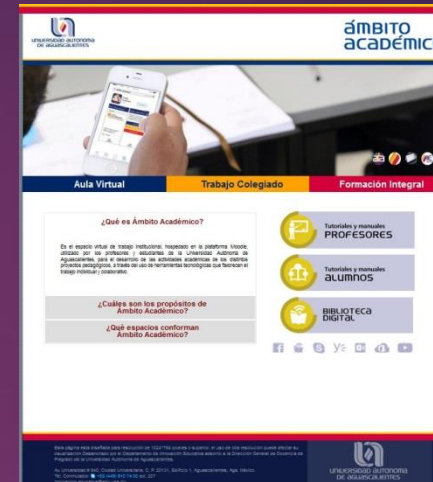
INFRAESTRUCTURA TIC EN LA UAA

- 6 sitios remotos conectados por enlaces punto-a-punto de RF
- Red de Fibra Óptica (~ 20 Km)
- +350 equipos de comunicaciones (52% Extreme Networks)
- Red inalámbrica corporativa (3 controladoras con +400 puntos de acceso)
- 650 Mbps síncronos de acceso a Internet
- 50 Pantallas de señalización digital
- +630 Pantallas para aulas
- 25 Servidores físicos / +120 Servidores virtuales (~ 50 TB de almacenamiento)



SERVICIOS SOPORTADOS POR TICS EN LA UAA

- **Ámbito Académico** (pantallas y ordenadores en aulas, acceso de red inalámbrica, Moodle)
- **Acceso a Internet** (Redes Sociales, descargas, sistemas de información, etc)
- **Correo electrónico**
- **Videoconferencias**
- **Señalización digital**
- **Telefonía IP**



facebook

twitter



AVAYA

CENTRO DE CIENCIAS EMPRESARIALES

USUARIOS

- +18,000 Alumnos
- ~ 2,000 Docentes e Investigadores
- 400 Administrativos y personal de apoyo
- + 4,300 Ordenadores propiedad de la UAA
- +6,000 dispositivos personales en horas pico (laptop, celulares, tabletas, etc)



APOYOS Y EXPERIENCIAS

- Diseño de la red telemática.
- Acercamiento a diferentes tecnologías y estándares de manera neutral.
- Capacitación y adiestramiento.
- Demostraciones de equipo.
- Próxima donación para la Academia de Redes.
- Integración con marcas de terceros.

RETOS Y OPORTUNIDADES

- Cultura Informática de los usuarios
 - Formación Docente
 - Desarrollo de Habilidades del Pensamiento
- Implementar el modelo en el resto de la UAA
- INNOVAR!

GRACIAS POR SU ATENCION