

## **AULA DIGITAL INTERACTIVA TECNOLOGÍA AVANZADA A DISPOSICIÓN DE SERVIDORES PÚBLICOS.**

En el marco de acuerdos institucionales celebrados entre el ORFIS y la Auditoría Superior de la Federación a través del Programa para la Fiscalización del Gasto Federalizado (PROFIS), la sede de esta Entidad cuenta con una moderna Aula Digital Interactiva, que permitirá reforzar nuestros programas de capacitación continua.



Los esfuerzos, ahorros institucionales y los recursos asignados del PROFIS para la adquisición de equipo de cómputo y software han propiciado que el Órgano Fiscalizador de Veracruz cuente ahora, con un espacio destinado para la capacitación del personal

a la altura de las más modernas instituciones educativas de los Gobiernos Estatales y Federal. Dicha aula concebida como un Centro de Tecnología Educativa cuenta con recursos tecnológicos vanguardistas orientados a la educación como Video, Presentaciones Multimedia, Ejercicios y Evaluaciones Interactivas, además de poder recibir videoconferencias satelitales como por ejemplo las transmitidas directamente por la Auditoría Superior de la Federación. Con este tipo de instalaciones y equipo se pretende hacer más eficiente el proceso de aprendizaje basados en tecnología avanzada que propiciara la retroalimentación de forma individual e inmediata haciendo más efectivos los resultados.

## **AULA DIGITAL PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LA CAPACITACIÓN CON RECURSOS TECNOLÓGICOS DEL SIGLO XXI.**

La nueva Aula Digital Interactiva puesta a disposición de los Servidores Públicos de nuestra institución incorpora un concepto dual ya que es un espacio físico que facilita el aprendizaje con alta tecnología donde su plataforma de cómputo y



telecomunicaciones posibilita el desarrollo de nuevas formas y escenarios de aprendizaje, al tiempo que se convierte en un espacio virtual donde el escenario de enseñanza, solo se limita a la creatividad de instructores y alumnos.

### **OBJETIVOS ESTRATÉGICOS.**

- Alcanzar la innovación pedagógica en cursos de capacitación impartidos al personal Directivo, Mandos Medios y Operativo del ORFIS.
- Facilitar el desarrollo de capacidades necesarias para lograr una más efectiva fiscalización de los recursos públicos, utilizando tecnología de la información.
- Estimular en los servidores públicos el interés por aprender, potenciando talentos especiales y respetando diferentes modalidades de aprendizaje.
- Lograr el compromiso de todos los servidores públicos, fomentando el aprendizaje colaborativo y la mejora continua de nuestros procesos.

## DESCRIPCIÓN GENERAL.

Los nuevos recursos tecnológicos con que cuenta el Aula Digital Interactiva se incorporan exitosamente a la capacitación, ya que sumados a los tradicionales promueven en los servidores públicos el interés hacia la investigación, indagación y experimentación de nuevos conocimientos, revirtiendo las formas de capacitación masivas y centradas en el instructor, dirigidas personalmente al alumno, el trabajo en equipo y el aprendizaje colaborativo con retroalimentación.



Esta nueva forma, pretende que el servidor público se encuentre inmerso en un mundo altamente tecnológico, sin dejar de utilizar los recursos que habitualmente emplea como libros, manuales, libretas, etc., bajo la premisa de que el docente

selecciona los mejores recursos tecnológicos y tradicionales para abordar contenidos curriculares lo cual enriquece el entorno de trabajo y permite nuevas propuestas de enseñanza; en tanto, capacitadores y capacitados acceden a espacios de creatividad, imaginación, reflexión e intercambio de experiencias que favorecen y apoyan la labor pedagógica.

## RECURSOS TECNOLÓGICOS DEL AULA DIGITAL INTERACTIVA.



Con la finalidad de comprender el alcance del Aula se destacan los siguientes aspectos más relevantes:

- Espacio acondicionado con una capacidad para 25 personas, con paredes matizadas de colores relajantes, muebles ergonómicos que brindan confort y en conjunto un área de estudio y trabajo que combina tranquilidad y refleja la unión de nuestra Institución.
- Cuenta con la instalación del Sistema de Evaluación por Radio Frecuencia, que funciona con transmisiones programables por medio de opciones, permitiendo al evaluado contestar preguntas previamente alimentadas al sistema y emitir sus respuestas.
- Emite resultados inmediatos que instantáneamente son almacenados en un sistema de base datos, para que concluidas las evaluaciones se obtengan de inmediato las calificaciones de los participantes.
- Cuenta con 13 equipos de cómputo Laptop Toshiba Tecram, con procesadores Core Duo a 2.1 Ghz y 4 Gb de Memoria Ram, además con acceso a Internet que permite consulta inmediata a Leyes, Códigos y Legislación de Fiscalización e información en general.

- Dispositivos de comunicación inalámbrica con posibilidades de conexión a Internet para trabajo en red e interactividad entre capacitadores y capacitados.
- Todos los equipos posibilitan trabajo en procesos de búsqueda, selección y utilización de información en diferentes soportes y medios, plataformas virtuales y recursos Web 2.0.
- Se encuentra instalado un Pizarrón Digital Interactivo (PDI), con touch screen en un sistema integrado por computadora conectada a Video-proyector, que envía imágenes del monitor sobre la superficie, controlada desde PC, permite escribir en forma manual sobre las imágenes proyectadas, guardarlas, imprimirlas, enviarlas por correo electrónico y exportarlas a diferentes formatos.
- El proyector multimedia instalado, tiene una capacidad de 6,000 lumines brillantes adopta una ubicación única de las lámparas que altera los ángulos de emisión de luz generando así una gran brillantez, permite visualizar las actividades que se realizan en el computador y las del Sistema de Evaluación por Radio Frecuencia, sin dejar de utilizarse los instrumentos de evaluación tradicionales.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.



- **Interwrite Board de 7.75 pulgadas.**- Pizarrón interactivo libre de cables conectado al equipo de cómputo del expositor que funciona con el software “Workspace”, el cual permite interacción entre expositor-pizarrón-computadora, además de ser utilizado normalmente.
- **Interwrite Pad.**- Tablea de control que permite interactuar con el Interwrite Board en forma inalámbrica.
- **Student Response System Guidelines for Radio Frecuency.** - Sistema interactivo con el cual se evalúa a los participantes.
- **Video Proyector Benq de 6000 Lúmenes de brillantes.**- Proyecta contenidos del equipo de cómputo del expositor o de la video conferencia recibida.
- **Receptor de Video satelital ZINWELL.**- Permite recepción de transmisiones de videoconferencias en vivo.
- **Ruteador Inalámbrico Cisco.**- Permite la comunicación inalámbrica entre los equipos de cómputo, así como el acceso a Internet.

## EVENTOS DE CAPACITACIÓN REALIZADOS.



Desde su inauguración el 30 de junio del 2009 al día de hoy, se han realizado en esta aula Seis (6) eventos de capacitación, que se enlistan a continuación:

1. Auditoría al Desempeño.
2. Supervisión de equipos de Auditoría.
3. Auditoría al Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) y al Fondo de Aportaciones para la educación Tecnológica y de Auditoría (FAETA).
4. Fondo de Aportaciones para la Educación Básica.
5. Lineamientos para la Formulación de Informes de las Auditorías Solicitadas.
6. Indicadores de Desempeño.

Con una participación y asistencia en promedio de 20 servidores públicos, estas capacitaciones se traducen en brindar la posibilidad a estos

funcionarios de capacitarse constantemente y a un costo mínimo a nuestra institución.

## **BENEFICIOS Y CONCLUSIONES.**

Los recursos tecnológicos utilizados se pueden adaptar con facilidad a diferentes modos de enseñanza, favorecen el acercamiento al conocimiento, promueven el interés por innovar y motivan la preparación de exposiciones atractivas y documentadas que permiten el desarrollo profesional.

Entre los beneficios que estos recursos brindan se pueden mencionar:

- Favorece la flexibilidad y espontaneidad de capacitador, quien puede realizar anotaciones sobre los recursos Web y otras aplicaciones.
- Los materiales creados pueden ser almacenados, impresos y reutilizados para la revisión de contenidos desarrollados.
- Favorece y propicia el aprendizaje colaborativo de herramientas de comunicación.
- Incrementa la motivación e interés de los usuarios con clases más atractivas, trabajos y presentaciones más didácticas que enriquecen el debate.
- Facilita la comprensión de conceptos con presentaciones enriquecidas con videos, simulaciones e imágenes para interactuar.

- Facilita el envío de material de aprendizaje entre los participantes por correo electrónico o colocado en una plataforma virtual.
- Herramienta que facilita a los alumnos desarrollar contenidos atractivos para mejorar sus exposiciones.

Finalmente, esta Aula Digital Interactiva permite al ORFIS apoyar sus procesos de capacitación a servidores públicos de manera permanente, generando contenidos educativos de vanguardia apoyados con herramientas tecnológicas, que le permitirán analizar y desarrollar nuevos contenidos debidamente soportados, nos permitirán evaluar el aprendizaje y con la obtención de resultados inmediatos y tangibles, proseguir con el seguimiento correspondiente a los servidores públicos.