

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Facultad en Ciencias de la Computación
FISEP-CITIP

Reporte de Actividades Enero a Diciembre del 2008

Proyectos:

***Fomento de la Industria del Software en el Estado de
Puebla (FISEP)***

Y

***Centro de Innovación en TI Puebla
(CITIP)***

Rafael De la Rosa Flores
Hilda Castillo Zacatelco

Enero del 2009

Introducción

Las necesidades actuales de la industria del software aunado a la carencia de planes y programas de estudio de las instituciones de educación superior que correspondan a estas necesidades; además de ser, el desarrollo de software, una potencial fuente captadora de divisas son los principales ingredientes para sentar las bases e iniciar, de manera incipientemente, una Fábrica de Software en la Facultad en Ciencias de la Computación de la BUAP cuyos integrantes son alumnos de la misma.

Proyecto FISEP-CITIP

Existen muchos objetivos por cumplir dentro de este proyecto, FISEP-CITIP, a continuación se mencionan los objetivos en esta primera etapa de la Fábrica de Software

Objetivos:

1. Capacitación y certificación de profesores en tecnologías Microsoft
2. Capacitación de alumnos en tecnologías Microsoft
3. Certificación de alumnos en tecnologías Microsoft
4. Capacitación en metodologías de diseño, desarrollo, aseguramiento de calidad y comercialización de software.
5. Crear generaciones de profesionales capaces de integrarse a las empresas de manera 100% productiva.
6. Generar una fuente de recursos humanos jóvenes con un dominio de la tecnología en el área de software

A continuación se describen las actividades realizadas para llevar a cabo los objetivos propuestos.

Capacitación y Certificación de Profesores en Tecnologías Microsoft

Ambos proyectos dieron inicio a partir de Agosto del 2007 con un total de 8 cursos recibidos, a la fecha, por parte los maestros integrantes del proyecto. Los cursos recibidos son:

1. Programming with the Microsoft .NET Framework Using Microsoft Visual Studio 2005
2. **Course 2956:** Core Foundations of Microsoft .NET 2.0 Development
3. **Course 2957:** Advanced Foundations of Microsoft .NET 2.0 Development
4. **Workshop 2543:** Core Web Application Technologies with Microsoft Visual Studio 2005

5. **Workshop 2544:** Advanced Web Application Technologies with Microsoft Visual Studio 2005
6. **Workshop 2541:** Core Data Access with Microsoft Visual Studio 2005
7. **Workshop 2542:** Advanced Data Access with Microsoft Visual Studio 2005
8. **Course 2779B:** Implementing and Maintaining Microsoft® SQL Server™ 2005
9. **Curso:** Programación de Dispositivos Móviles
10. **Cursos:** Personal Software Proces (PSP)
11. **Curso:** Team Software Process (TSP)

Posterior a estos cursos se realizaron los siguientes exámenes de certificación:

- **70-431 TS:** Microsoft SQL Server 2005 - Implementation and Maintenance, Enero del 2008
- **70-536 TS:** Microsoft .NET Framework 2.0—Application Development Foundation, Julio del 2008
- **70-528 TS:** Microsoft .NET Framework 2.0 - Web-Based Client Development, Febrero del 2009

Aprobando los tres exámenes por parte de los maestros integrantes del proyecto y obteniéndose las siguientes certificaciones:

- **MCTS:** .NET Framework 2.0
- **MCTS:** Web Applications
- **MCTS:** SQL Server 2005

respectivamente.

Capacitación de Alumnos en Tecnologías Microsoft

En lo que respecta a los alumnos, como es inicio de proyecto, primero se llevaron a cabo las actividades que se muestran en la siguiente tabla

Fecha	Actividad	Comentarios
28/03/08	Convocatoria FISEP-CITIP	Se anexa convocatoria
28/03/08	Recepción de documentación	30 Alumnos
05/05/08	Selección de Alumnos	21 alumnos seleccionados,

		10 pertenecen a FISEP y los restantes a CITIP
07/05/08	Notificación de Alumnos Seleccionados	Firman carta de aceptación
26/05/08	Inicio de cursos	El horario de replica de los cursos es variable, cumpliéndose 10 hrs. a la semana

En la siguiente lista se muestran los alumnos seleccionados para cada uno de los proyectos:

Matrícula	Nombre	Proyecto
200521896	AROCHE BARRETO LETICIA	FISEP
200507587	ARRIAGA MARTINEZ ALEXZANDER	CITIP
200504048	ASCENCIO HERNANDEZ ALBERTO	FISEP
200500150	CRUZ MENDEZ NOEMI	FISEP
200623211	CUATLATL TELES AURELIO FLORES VELÁZQUEZ DAVID	CITIP CITIP
200418621	GUTIERREZ PALLADARES JUAN LUIS	FISEP
200505827	JUAREZ ROCHA CARLOS MOISES	CITIP
200515341	LEONOR GONZALEZ JORGE ALBERTO	CITIP
200503310	LIMA ROMERO CARLOS DANIEL MARISCAL RANGEL GUSTAVO	FISEP FISEP
200527464	MELLADO MATEOS CARLOS EDUARDO	FISEP
200518360	REBOLLO AVENDAÑO ROBERTO	CITIP
200510883	REYES ABURTO CARLOS IGNACIO	FISEP
200524157	REYES SALAZAR JAIME	CITIP

	ENRIQUE RIVERA VILLACAÑA	
	JESSICA	CITIP
200508390	ROBLES HERNANDEZ	
	FERNANDO	FISEP
	ROBLES MONTERROSAS	
	JORGE ANGEL	CITIP
200533849	SOLANO LEON CLAUDIA	
	ROSALBA	FISEP
200432708	TREVIÑO SEDEÑO	
	ZURYSADAI	CITIP
200507962	VERA GUEVARA ALBERTO	FISEP

A estos alumnos se les imparten los siguientes cursos:

- **Curso 4995A:** Introducción a Visual Estudio 2005 con C#
- **Curso 2956A:** Framework .NET 2.0 Básico
- **Curso 2957A:** Framework .NET 2.0 Avanzado

De estos 3 cursos se tiene el 100 por ciento cubierto los 2 primeros cursos y el tercero se lleva un avance del 40 por ciento, esperando que a finales de mayo se tenga cubierto el 100 por ciento del tercer curso. Para posteriormente presentar el examen de certificación correspondiente.