

# Vida académica




La Universidad Tecnológica de la Mixteca (UTM) promueve el desarrollo regional a través de la instalación de empresas en el estado, por lo que a iniciativa del Dr. Modesto Seara Vázquez, Rector de la Universidad Tecnológica de la Mixteca se funda el Parque Tecnológico de la Mixteca en donde se creó una primera empresa de desarrollo de software.

En uno de los rincones del país en donde existe un elevado índice de analfabetismo y parte de su población se suma a las estadísticas migratorias, se localiza el Parque Tecnológico de la Mixteca a 10 min del campus de la UTM en el Fracc. Las Campanas en la Cd. de Huajuapán de León, Oaxaca. Cuenta con una extensión de 15mil 400m<sup>2</sup>, cercado, urbanizado, con vigilancia y accesibilidad vial, contando con servicios, acceso a internet inalámbrico y telefonía.

El Parque Tecnológico de la Mixteca se empieza a gestar a partir de Diciembre del 2005 como una Empresa Universitaria con actividad comercial y denominación “KadaSoftware”, con la tarea de propiciar el crecimiento económico de la región a través de la vinculación Empresa-Universidad, creando un centro de desarrollo de software disciplinario.

KadaSoftware inicia operaciones el 17 de Febrero de 2006, apenas se constituye los profesionales egresados de la UTM forma el equipo de trabajo ‘Kada’. Ahí donde un edificio se pierde entre la vegetación, enfrentando el reto de cambiar la visión de Universidad a Empresa, sin perder de vista su prestigio y teniendo como objetivo el ser reconocida por su trabajo de calidad en el área de software.

 *Kada es una vocable mixteco que significa “hacer bien, con fortaleza, de corazón”.*

## Equipo Humano de KadaSoftware

KadaSoftware está integrado por un equipo de trabajo multidisciplinario, todo ello da origen a una nueva forma de operación con personal altamente calificado.

- Ing. en Computación.
- Ing. en Electrónica.
- Lic. en Informática.
- Ing. en Diseño.
- Lic. en Ciencias Empresariales.

El equipo de trabajo fundamenta el trabajo en una estructura de valores sólida, orientada a guiar las actividades y comportamientos de manera que se logren los objetivos organizacionales:

- Trabajo en equipo.
- Honestidad.
- Responsabilidad.
- Innovación.
- Orientación al Cliente.
- Cumplimiento.
- Abiertos al Aprendizaje.

Actualmente KadaSoftware tiene dos unidades de desarrollo y servicios:

UDSMO- Unidad de Desarrollo de Software a la Medida y Outsourcing, que atiende a clientes externos.

UDSyS-SUNEO - Unidad de Desarrollo de Software y Servicios para el SUNEO (Sistema de Universidades Estatales de Oaxaca), que atiende a clientes internos.

## Productos y Servicios

Los servicios que ofrece KadaSoftware giran sobre cuatro líneas principales:

- Desarrollo de software a la medida.
- Outsourcing en construcción de software.
- Portales web.
- Venta de software empaquetado.

Se utilizan diferentes tecnologías, entornos de desarrollo, lenguajes de programación, manejadores de bases de datos, servidores web y de aplicaciones, todos ellos en su mayoría del tipo software libre.

KadaSoftware se ha especializado en las siguientes tecnologías para el desarrollo:

Tecnologías utilizadas	Manejadores de Base de Datos
JSF/Hibernate/EXTJS Ruby on Rails WordPress	PostgreSQL MySQL SQLServer
Lenguajes de Programación	Entornos de Desarrollo
Java Ruby PHP C/C++	NetBeans Eclipse
Servidores Web y de Aplicaciones	Sistemas Operativos
Apache Tomcat Mongrel (Servidor web de Ruby on Rails)	GNU/Linux (Debian, Ubuntu, Kubuntu) Windows

El portafolio de clientes se divide en dos categorías:

1. Cliente Externo (toda persona, empresa o público en general ajeno al SUNEO que solicite un desarrollo de software).
2. Cliente Interno (conformado por las Universidades integrantes del SUNEO).

## Visión de KadaSoftware

KadaSoftware se consolida en el mercado nacional e internacional como la empresa universitaria líder en tecnologías de información, posicionándose como la referencia obligada en su campo, contando siempre con la excelencia en recursos humanos y tecnológicos

que harán de la organización una fuente de progreso y desarrollo económico para el país.

- *La Espiral tiene tintes mixtecos y tecnológicos, por un lado, es la forma en que se representaba al Sol en los códigos mixtecos, y por el otro, ejemplifica el crecimiento tecnológico en forma iterativa, al igual que el ciclo de vida del desarrollo de software.*

## Logros y Experiencias

En Octubre de 2011 KadaSoftware obtuvo la Certificación IT-Link que otorga la Secretaría de Economía (SE) y la Asociación Mexicana de la Industria de Tecnologías de Información (AMITI).

Esta validación se extiende sólo a las empresas que demuestran tener capacidad administrativa, comercial y de ejecución para poder vincularse y dar servicio profesional y confiable a empresas multinacionales.

El proceso al que se sometió, consistió en la evaluación de su administración, sus finanzas, el desarrollo del personal, mercadotecnia y ventas, la metodología de control de procesos y el desarrollo de productos y servicios.

La evaluación fue realizada por la AMITI y la SE, que junto con The World Bank y Prosoft 2.0, toman elementos de evaluación del Premio Nacional de Calidad y del Premio Iberoamericano de Calidad para analizar el trabajo que se desarrolla y así emitir la certificación mencionada.

Además se tienen las siguientes experiencias:

KadaSoftware se integra al Clúster de TI Oaxaca A.C., desde hace 1 año en la Ciudad de Oaxaca. Es nombrada por parte de la Secretaria de Economía como Organismo Promotor para fondos PROSOFT y participa en el proceso de certificación que maneja la misma secretaría a nivel Federal.

En el 2013 se integra la Cámara Nacional de la Industria del Software (CANISOFT), la Directora General de KadaSoftware es nombrada Representante Estatal.

A través de la Secretaría de Economía y la CANISOFT, se participó en la encuesta Nacional de Parques, con el objetivo de atraer inversiones y ser reactivados.

Se han entregado y liberado alrededor de 22 sistemas/aplicaciones en el desarrollo a la medida a

través de las dos unidades de desarrollo y servicios; Se ha trabajado en servicios de outsourcing para 15 proyectos y se han generado 3 productos: Ka´vi (Sistema de Control Escolar para Secundarias), SIMA (Sistema Múltiple Administrativo para Agua Potable y Alcantarillado) y CAPSA (Sistema Punto de Venta).


Soporte, mantenimiento y capacitación a 18 sistemas en la UTM y a 5 sistemas en las 7 Universidades restantes (12 campus) pertenecientes al SUNEО.

## Perspectiva para el futuro

La Empresa Universitaria creada en el 2006 con el objetivo de dar servicio de software a instituciones públicas o empresas privadas, se ha encargado de establecer una estrecha relación en ambos sectores al ofrecerles soluciones informáticas especializadas orientadas a calidad y satisfacción, KadaSoftware es un organismo público descentralizado del Gobierno del Estado de Oaxaca, origen en el Decreto de creación de la UTM, siendo elemento de transformación y vinculación con el sector Académico–Empresarial, que le permita convertirse en una empresa competitiva en el ámbito del desarrollo del software. Además de darle la oportunidad a egresados del Sistema de Universidades del Estado de Oaxaca (SUNEО) de generar experiencia laboral.

Actualmente KadaSoftware se encuentra en el primer nivel de certificación IT-link el cual está

diseñado para empresas jóvenes y en crecimiento, ahora el objetivo a cumplir es obtener la certificación en el segundo nivel el cual está dirigido a empresas con mayor madurez y que buscan consolidarse en el mercado, por lo cual todos los colaboradores de la empresa se encuentran uniendo esfuerzos para lograr la sinergia que lleve a obtenerlo y al mismo tiempo se está en proceso de certificación de PSP (Personal Software Process) en el que se realizará un proyecto apegado a TSP (Team Software Process) dirigido por un Coach Certificado y de esta forma consolidarse como una empresa de éxito en el sector no sólo en el sureste del país sino a nivel nacional.

Por este y otros motivos, el Equipo de Trabajo se encuentra más comprometido que nunca con la labor de empresa universitaria, seguros de seguir obteniendo éxitos, ya que integran un concepto interesante que se debe tomar en cuenta para desarrollos similares con filosofía como la de KadaSoftware: “Hacer bien, hacer de corazón” 

Dirección General

L.C.E. Sonia Castro Pozos

castrops@kadasoftware.com

Dirección Técnica

M.C. Everth Haydeé Rocha Trejo

everth@kadasoftware.com