



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE AGUASCALIENTES

Universidad Politécnica de
Aguascalientes
Aguascalientes, México
www.upa.edu.mx

Industria:

Educación & Investigación

Ingresos Anuales:

US\$20 millones

Empleados:

83

Productos & Servicios

Oracle:

Oracle Database Standard Edition
Oracle Business Intelligence
Standard Edition
Oracle Discoverer
Oracle Forms and Reports

Oracle Partner:



EDCON
www.edcon.com.mx

“Oracle Business Intelligence y Oracle Database Standard Edition ha permitido al Politécnico disponer de una plataforma integrada con información académica y administrativa consolidada, y servicios convenientes de valor agregado en línea para los estudiantes, padres y profesores”. – Efrén Martín Velázquez, Secretario Académico, Universidad Politécnica de Aguascalientes

Universidad Politécnica de Aguascalientes Integra Información y Mejora los Procesos Académicos

La Universidad Politécnica de Aguascalientes tiene seis años de fundada, y es parte de la red de 33 Universidades Politécnicas de México. La institución está enfocada al desarrollo de nuevas tecnología y ofrece seis carreras de ingeniería y licenciaturas en modalidad cuatrimestral.

Desafíos

- Implementar una infraestructura de TI robusta y escalable fácil de replicar a los 33 campos universitarios del país
- Crear una base de datos robusta y confiable que permita integrar y centralizar información académica y administrativa de fácil acceso para profesores, administradores y directivos
- Automatizar los procesos académicos y administrativos, para eliminar el reprocesamiento y la duplicidad de datos
- Desarrollar un ambiente web con habilidades de auto-servicio para padres, alumnos y profesores, que les permita hacer consultas y capturar información académica
- Proveer reportes académicos y del personal administrativo con información de análisis de desempeño estudiantil para la toma de decisiones

Solución

- Trabajó con EDCON socio de Oracle en implementar una infraestructura de TI robusta y crear un modelo tecnológico fácil de replicar y extender a las demás universidades del país
- Creó una base de datos robusta con Oracle Database Standard Edition, integrando información académica y administrativa para el uso de 110 profesores, 40 administradores y 7 directivos
- Automatizó procesos como los de emisión de boletas, y transferencia de calificaciones, optimizando horas hombre con ahorros de recursos humanos de hasta US\$17.000 anuales
- Utilizó Oracle Business Intelligence Standard Edition para obtener estadísticas de análisis de desempeño académico y estudiantil y mejorar la toma de decisiones a nivel directivo
- Creó reportes diarios, mensuales, y cuatrimestrales, facilitando el seguimiento y monitoreo de la captura de calificaciones, ausencias de estudiantes, y la disponibilidad de aulas
- Redujo los procesos manuales y duplicidad de datos en un 80%
- Desarrolló ambiente web, facilitando al 95% de los estudiantes matricularse y hacer los pagos de registro en línea
- Aceleró el proceso de reinscripción de estudiantes en un 90%