

MX campus™



m2m
group

Plataforma de Gestión de Servicios Universitarios

MX Campus™ es una plataforma de gestión de servicios universitarios, dirigida a estudiantes, profesores y personal administrativo. Esta plataforma tiene como objetivo facilitar la vida diaria de los estudiantes y apoyar su movilidad tanto dentro como fuera del campus.

Tarjeta de Estudiante



Tarjeta electrónica de estudiante



Tarjeta Electrónica
Multiservicios



Autenticación en tiempo real



Servicios desmaterializados



Pago electrónico

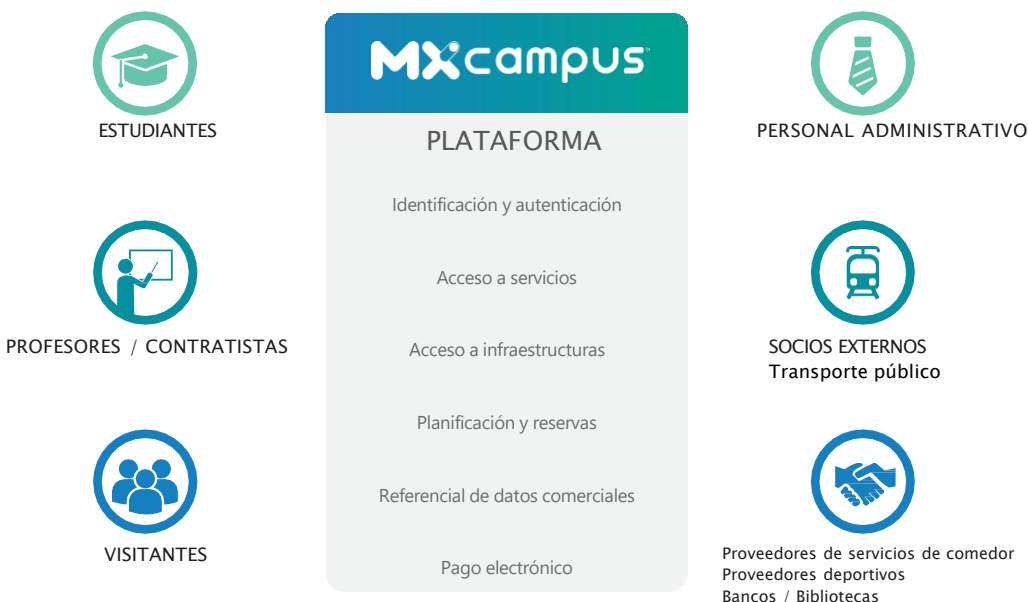
MX Campus™: Un sistema de gestión integral para tarjetas electrónicas de estudiante



Acceso a servicios:

Identificación	Biblioteca
Monedero electrónico	Copias e impresiones
Acceso	Becas
Presencia	Alojamientos
Servicios de comedor	Estacionamiento

Servicios para muchos tipos de usuarios



Beneficios



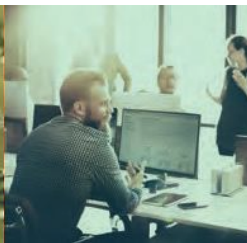
FACILITA EL ACCESO A LOS SERVICIOS UNIVERSITARIOS



ELIMINA LA NECESIDAD DE EFECTIVO



REDUCE EL RIESGO DE FRAUDE



AUMENTA LA EFICIENCIA OPERATIVA

El proceso de registro



SOLICITUD DE REGISTRO

Formulario de registro en línea (apellido, nombre, tarjeta de identificación)

Registros automatizados masivos: archivos importados, bases de datos

Impresión del formulario por parte del solicitante



INSCRIPCIÓN

Escaneo biométrico del estudiante: huellas, fotos, firma

Verificación de la precisión de los datos y documentos de respaldo

El código PIN de la tarjeta puede personalizarse en los terminales interactivos



PERSONALIZACIÓN

La tarjeta se produce en una impresora especializada: Impresión gráfica Impresión electrónica

Opción de emisión instantánea: la tarjeta se produce de inmediato y se entrega al estudiante al finalizar el registro



ENTREGA Y ACTIVACIÓN

El estudiante es notificado por SMS cuando la tarjeta es producida

La tarjeta se entrega a la persona correspondiente (estudiante, profesor, administración)

El titular de la tarjeta activa su tarjeta con un código PIN

Una plataforma global multicanal

● Control de presencia y asistencia

	ACCESO FÍSICO	CONTROL DE PRESENCIA
	Acceso a salas sensibles Acceso al restaurante/Biblioteca	Control de retrasos/ausencias Registro para exámenes Autenticación
ACCESO A SERVICIOS		
 Reserva de comidas Solicitudes administrativas (notas, ausencias...)	 Consulta del horario / Prácticas / Mentoría	 Servicios de pago: Fotocopias – Impresión – Instalaciones de comedor – Snack bar

● Control de acceso físico a diferentes áreas

 CONTROL DE ACCESO BIOMÉTRICO	CONTROL DE ACCESO SIN CONTACTO	
	Salas de estudio Aulas Salas de informática Comedor universitario	Bibliotecas Alojamiento universitario Estacionamientos Sala de deportes Laboratorios de investigación

- Portal automático y autónomo
- Control de la capacidad de la sala
- Restricciones a lugares críticos
- Alta trazabilidad de accesos
- Tarjeta inteligente sin contacto segura
- Código PIN personal
- Huellas digitales

● Monedero electrónico

Recarga de la tarjeta

En un terminal automático
En un operador de caja

Pago de servicios

Reinscripción, impresión,
instalaciones de
comedor, snack bar

Servicios post-pago

Cancelación, reembolso

Consulta de saldo

Actualización de saldo

Recepción del servicio

● Gestión de impresión y copias de tarjetas



PRESENTACIÓN DE LA TARJETA EN EL LECTOR

- El lector verifica el saldo de la tarjeta
- El lector comprueba los derechos



VALIDACIÓN DE LA SOLICITUD

- Validación de los derechos
- Validación del saldo



IMPRESIÓN O REALIZACIÓN DE COPIAS SEGÚN LA DEMANDA

- Disminución del saldo
- Actualización del saldo en la tarjeta

● Gestión de votaciones y elecciones



IDENTIFICACIÓN DEL USUARIO

- Identificación multicanal con su tarjeta de estudiante sin contacto
- Identificación en el portal web adaptativo: tablet, PC, teléfono móvil



VALIDACIÓN DE LA SOLICITUD

- Verificación de información
- Comprobación de si la persona ha votado antes



VOTACIÓN

- Selección del candidato en la plataforma
- Validación de la elección

Caso de estudio

Lanzado por la Universidad Cheikh Anta Diop de Dakar - Senegal, el proyecto consiste en la implementación de un programa de tarjeta multiservicio sin contacto para mejorar la vida cotidiana de los estudiantes y apoyar su movilidad dentro y fuera del campus:

- Combina aplicaciones de identidad y autenticación sólida
- Permite la gestión de acceso a los servicios universitarios
- Abierto a aplicaciones de pago y transporte público

La solución implementada y desplegada por M2M Group abarca la emisión y gestión de un flujo promedio de 104,000 tarjetas:

Tarjetas UCAD

- 100,000 estudiantes
- 2,600 profesores
- 1,400 empleados administrativos



M2M Group lanza la implementación de una solución de tarjeta multiservicio en la Universidad Cheikh Anta Diop de Dakar.

2015

La solución se pone en producción en la fase piloto, con el despliegue de las tarjetas a nivel de las facultades.

2016

La solución se generaliza en todas las facultades con la integración del módulo de monedero electrónico (E-Wallet).

2017



HEADQUARTERS

16, Rue Ibn Khalikane, Palmier, 20340
Casablanca, Morocco

Phone: +212 (0)522 43 53 00
Fax: +212 (0)522 43 53 13
moreinfo@m2mgroup.com



www.m2mgroup.com