



ALIANZA PARA LA FORMACIÓN DUAL  
DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

# TRANSICIÓN DIGITAL EN LA EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL DUAL

- Ciencia de datos e IA
- Sistema de Administración escolar

19 de octubre 2023  
08:00 horas México  
Plataforma ZOOM



# La transformación digital en la educación

## Definición



La transformación digital en la educación es el proceso de integrar las tecnologías de la información y comunicación (TIC) en los modelos de enseñanza y aprendizaje. Estas herramientas digitales, como dispositivos móviles y plataformas en línea, permiten una educación más interactiva y personalizada.

# La transformación digital en el CONALEP

Importancia para la  
Educación Media Superior  
en México



1

## Mejora del aprendizaje

La transformación digital amplía el acceso a recursos educativos, facilitando la adquisición de conocimientos y habilidades. Los estudiantes pueden encontrar información actualizada y acceder a cursos en línea.

2

## Preparación para el futuro

La educación media superior debe preparar a los estudiantes para un mundo cada vez más digitalizado. La formación en habilidades tecnológicas es fundamental para su éxito en el ámbito laboral.

3

## Desarrollo de competencias

La integración de herramientas digitales fomenta el desarrollo de habilidades como el pensamiento crítico, la colaboración, la resolución de problemas y la creatividad.

## Laboratorios de realidad virtual e IA



El CONALEP cuenta con tres laboratorios de realidad virtual.

- Dos se encuentran en la Ciudad de México.
- Uno más en Oficinas Nacionales.



Los laboratorios son utilizados por alumnos de diferentes especialidades, en los que se simula un entorno industrial e interactivo.

<https://www.facebook.com/CONALEP.Mex/videos/aulas-virtuales/632165944501187/>

# Plataformas educativas en línea



Colaboración y apoyo de Microsoft para el uso de su plataforma educativa a través de la cual se ofrecen cursos a distancia a estudiantes del CONALEP en todo México.

Actualmente se imparte un curso de Inteligencia Artificial dirigido a 2,400 estudiantes de las carreras de inteligencia artificial y ciencia de datos, la capacitación contempla un apoyo de 100 USD por alumno para hacer uso del recurso de la nube de Azure.

Adicionalmente Microsoft emitirá 1,000 certificaciones de este curso.

Spanish - México (es\_mx) Ingresar

EDUCACIÓN SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA conalep

Home Full screen

**Docentes DFA**  
Add custom menus to the top bar and customize the user and the navigation bar menus.

**Alumnos**  
Up to 3 types of Alert Box to display different alerts in the top of the page.

**Padres de Familia**  
Full responsive theme available in desktop screen, mobiles and tablets. With blocks hidden and full size options.

**Administrativos**  
Special user menus: **My Courses**, with all the courses you are enrolled and **This Course**, displaying the activities inside a course.

LIGAS DE INTERÉS

CONALEP BIBLIOTECA DIGITAL Office 365™ REGLAMENTO RED ACADÉMICA

**Test Course Six**  
Course >

**Test Course Five**  
Course >

**Test Course 3**  
Course >

## Plataforma CONALEP en Línea

- **Formación para docentes / estudiantes / administrativos**
- **Capacitación en línea para Sector público y privado → Nuevo LMS**
- **105 cursos promocionados en 2023**
- **44,223 usuarios activos**
- **Formación en formatos: MOOC / Tutorado / Autogestión**

# Diagrama de funcionamiento

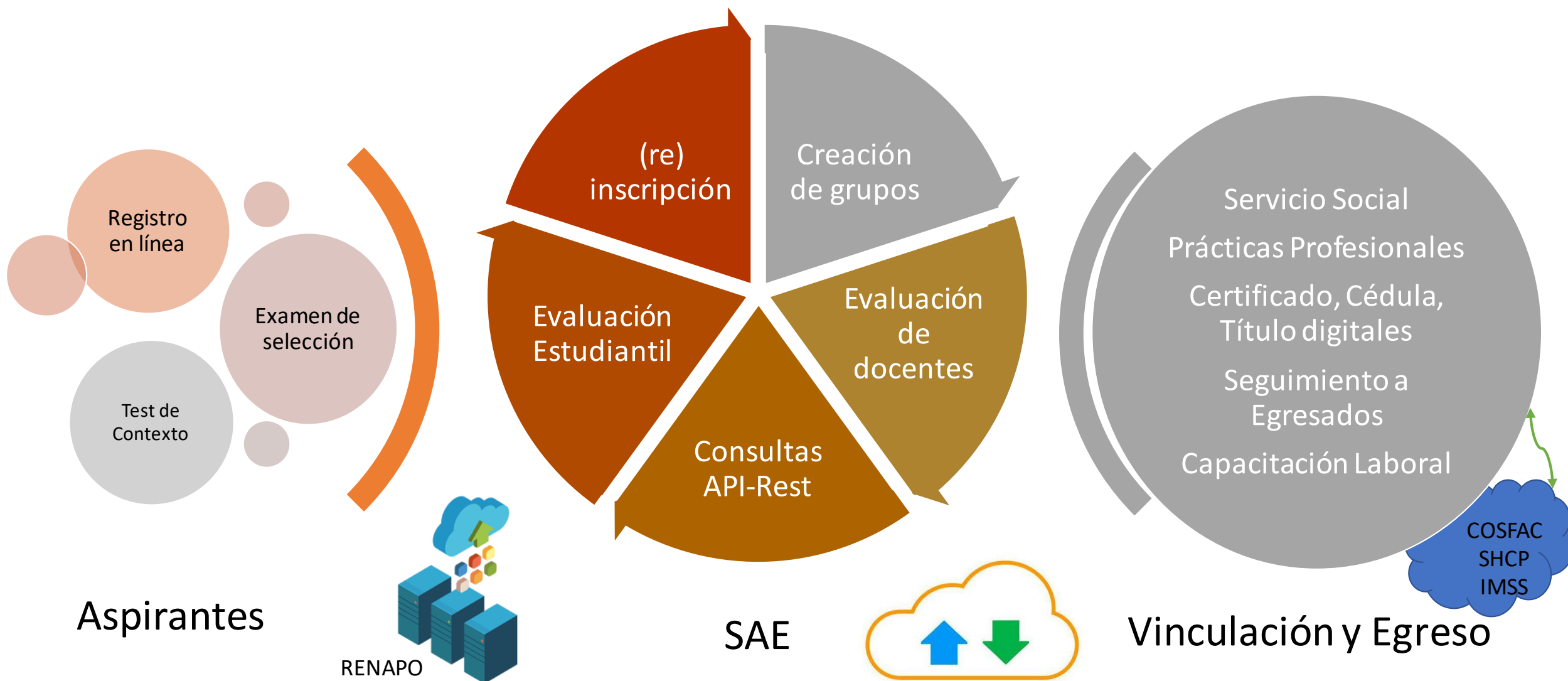


# Elementos operativos





# Sistema de Administración Escolar



# Lecciones aprendidas

2022 - 2023

- Importancia de las habilidades digitales
- Definición de incentivos para docentes expertos
- Formación en/para modalidades mediadas por tecnología
- Identificación de recursos digitales disponibles por región
- Mayor uso de celulares vs laptop/desktop



## Numeralia (Año 2023)



- **326,851** estudiantes activos
- **212,620** Grupos / Módulos generados
- **69,512** Certificados digitales generados
- **36,665** Títulos digitales procesados
- **98.9 millones** de registros de evaluación generados
- Promedio **303 registros** por estudiante
- **15,168** docentes evaluados para estímulo al desempeño docente
- **450 millones** de registros históricos en línea + extractos desde 2008 en almacenamiento alternativo

# TRANSICIÓN DIGITAL EN LA EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL DUAL

## GRACIAS

**José Luis Hernández Santana**  
Director Corporativo de Tecnologías Aplicadas  
**CONALEP**

19 de Octubre 2023

