

# “Mesa 2. Educación abierta y a distancia, ¿opciones para lograr cobertura de calidad en la Educación Media Superior?”

Dr. Francisco Cervantes Pérez  
Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia

La Educación Media Superior

PRIMER COLOQUIO

DESAFÍOS en el contexto de una nueva política educativa

18 de octubre, 10:30 a 19:00 hrs.  
Auditorio Jorge Carpizo  
Coordinación de Humanidades  
Entrada libre.

Daniel Hernández Franco  
Juan Fidel Zorrilla Alcalá  
Jorge Martínez Stack  
Francisco Cervantes Pérez  
Judith Pérez Castro  
María Guadalupe Vadillo Bueno  
Jorge Bartolucci Incico  
Jesús Aguilar Nery  
Mónica López Ramírez  
Mario Rueda  
María Dolores Valle  
Benjamin Barajas

Informes:  
5622-6986 ext. 2438, 2450 y 2503  
difusion\_lisue@unam.mx

CO BA SI CAB B@UNAM

Diversidad

*Buenos docentes*

Cultura



Amigos

Movilidad  
social

Familia

Futuro

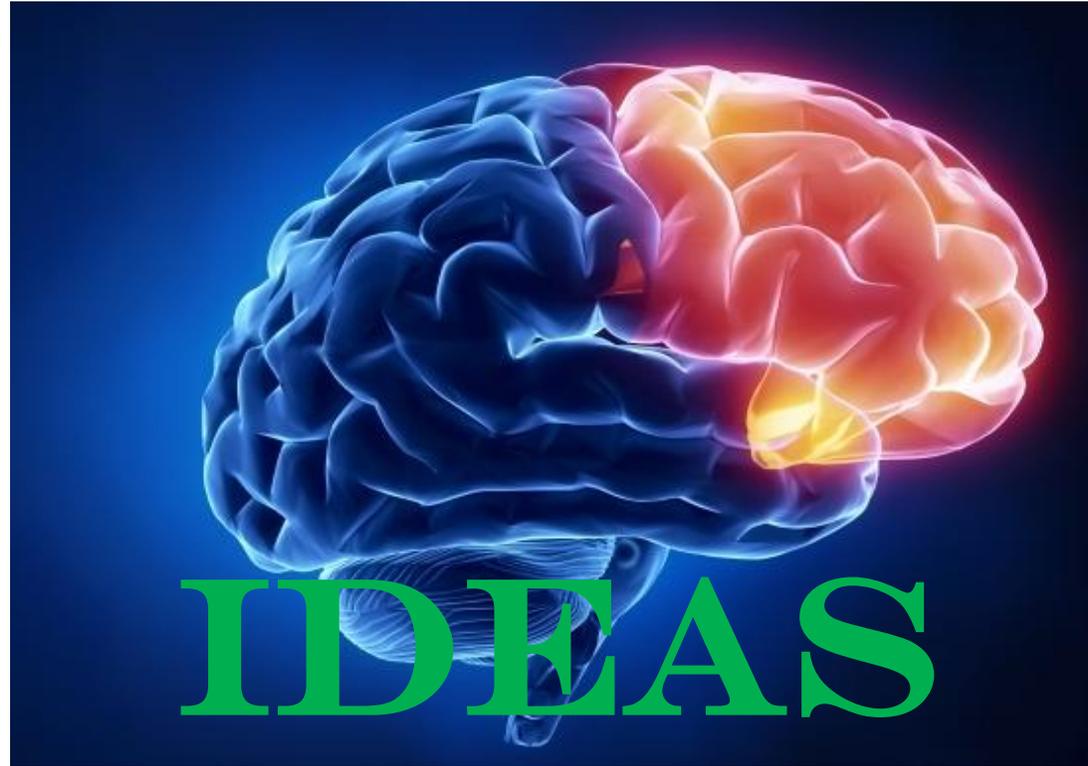
**Inspiración**

**“Aprendizaje” Trabajo**

Injusticia

*Autoritarismo*

Pobreza



Exclusión

Violencia

Mano dura

**Inequidad**

**“Porros”**

**Desigualdad**

# Contexto político en 2018-24



- ✓ Un partido político con mayoría absoluta en el Congreso y la capacidad de cambiar incluso la Constitución sin escuchar a ningún otro partido.
- ✓ **Los poderes legislativo y judicial podrían obedecer instrucciones del presidente sin oponerse en lo más mínimo.**
- ✓ Los partidos de oposición, en todos los casos, son débiles.
- ✓ Podría haber control del ejecutivo, pero con un discurso de democracia y modernidad.
- ✓ **Hay descontento social generalizado por inseguridad en el país, y corrupción en el gobierno.**
- ✓ **La inequidad sigue siendo enorme.**

# Contexto social en 2018

## INCLUSIÓN SOCIAL: LA BÚSQUEDA DEL BIENESTAR PARA TOD@S



# En la UNAM

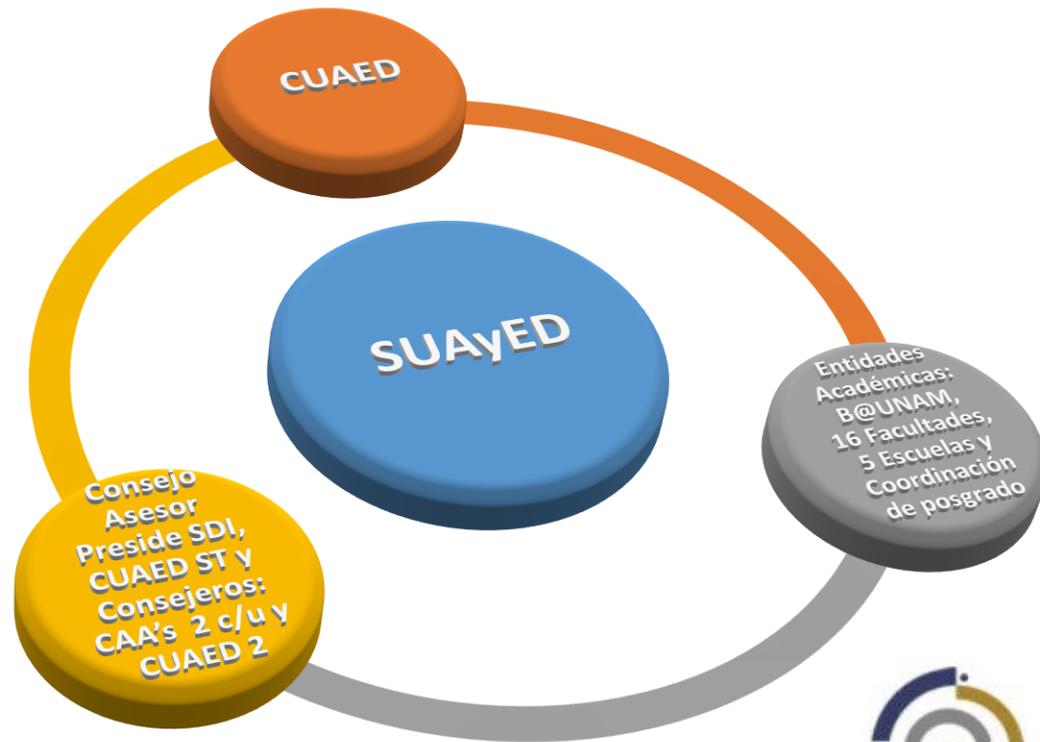


# Políticas públicas, mediante la UNAM

## PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL DEL RECTOR 2015-2019

<i>PROGRAMAS ESTRATÉGICOS</i>	<i>PROGRAMAS ESTRATÉGICOS</i>
1. Mejora de la educación universitaria	10. Desarrollo integral de los universitarios
2. Planes y programas de estudio	11. Derechos humanos y equidad de género
3. Apoyo a la formación de los alumnos	12. Participación de la UNAM en el desarrollo nacional
4. Superación y reconocimiento del personal académico	13. Proyección nacional e internacionalización
<b>5. Desarrollo y capacitación del personal administrativo</b>	14. Sostenibilidad
6. Educación continua, abierta y a distancia	15. Normatividad, gestión y administración universitaria
7. Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) y Tecnologías del Aprendizaje y el Conocimiento (TAC)	16. Presupuesto e infraestructura
8. Investigación	<b>17. Seguridad</b>
9. Innovación y desarrollo tecnológico	

# Sistema Universidad Abierta y Educación a Distancia (SUAYED)



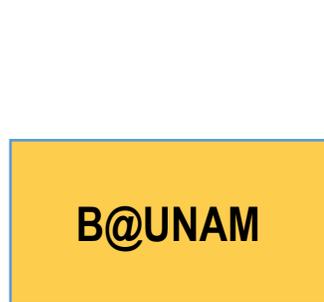
# SUAyED: Oferta educativa

EMS

Educación Superior

Formación Inicial

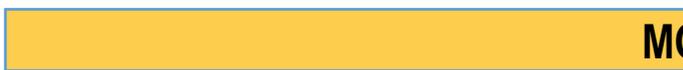
Formación Permanente



Especialidades  
Maestrías  
Doctorados



Actualización



Licenciaturas en Abierta Total 23

Licenciaturas a distancia Total 21

Posgrados Total 18

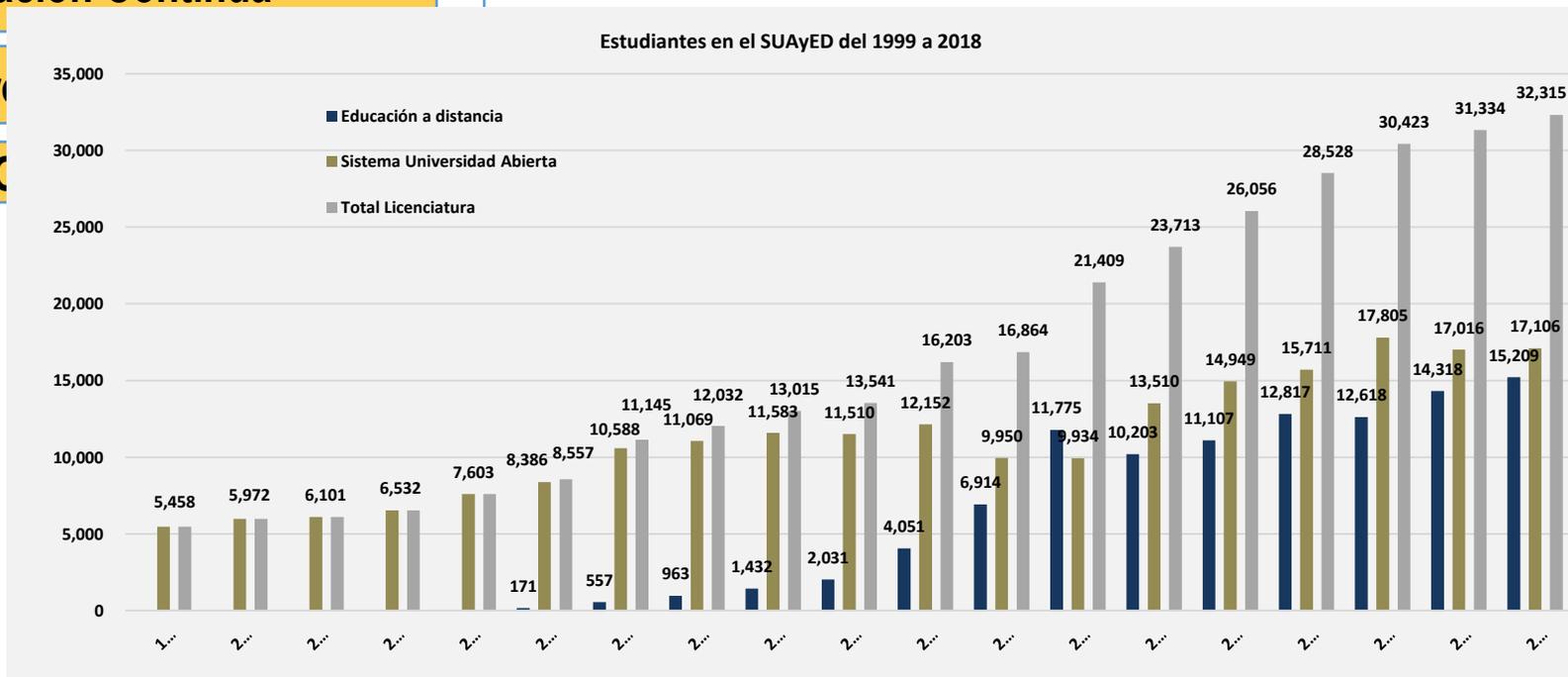
Educación continua-2017 Total 111,989

beneficiados

MOOC-2017

Total 361,485

beneficiados



# EMS: Cobertura territorial

Municipios de México (2,463)



## “Comunicado 414.- Aumenta SEP cobertura en Educación Media Superior

Cobertura del 82% (en ciclo 2016-2017)

5.48 millones de alumnos, todas las modalidades incluidas

119,000 en Prepa en línea de SEP

166,380 en Prepa abierta de SEP

13.3% tasa de abandono

2'086,412 alumnos de EMS, cuyo ingreso se encuentra en los primeros cuatro deciles, cuenta con algún tipo de beca

44.4% de la matrícula total de la EMS estudia en planteles del Sistema Nacional de Bachillerato que pertenecen al Padrón de Calidad de este nivel educativo.

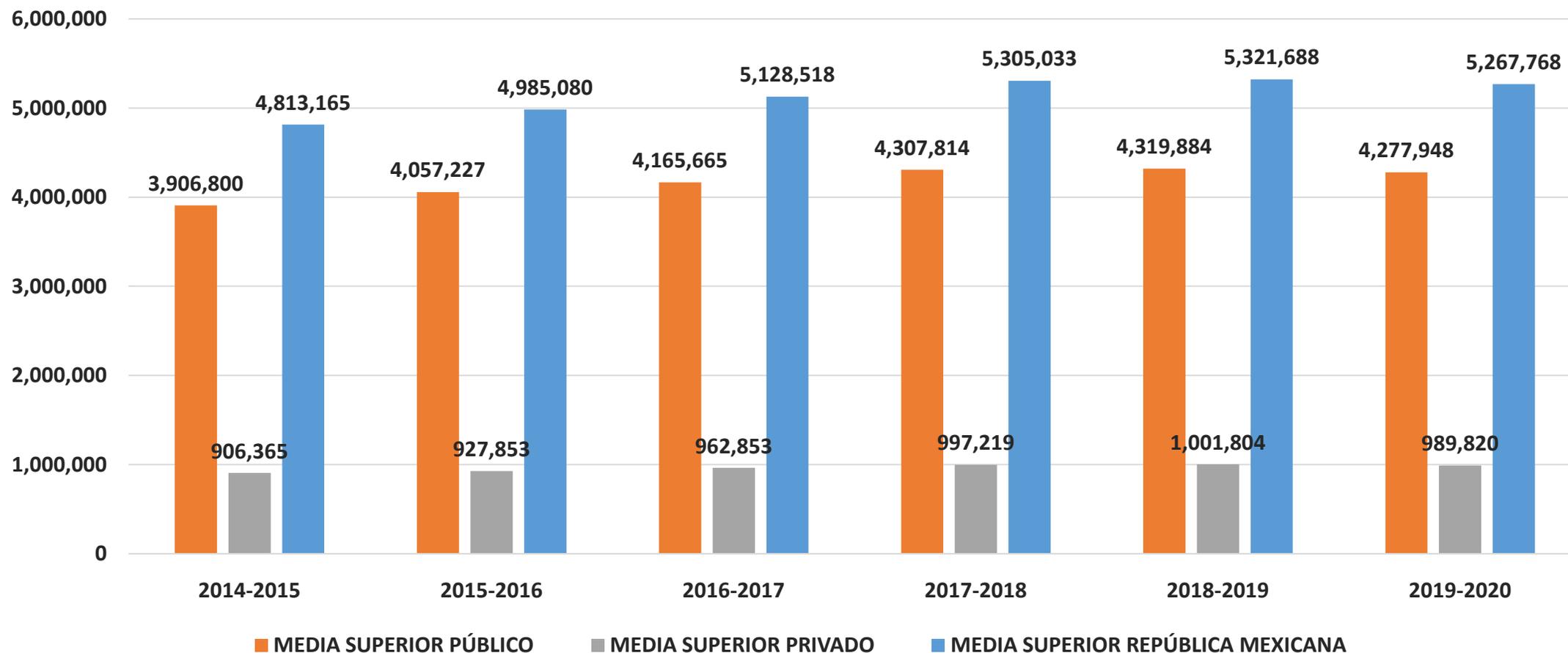
117,055 personas de nuevo ingreso al Servicio

**RETOS:** a) Garantizar la permanencia de los alumnos en la escuela; b) Implementar y consolidar el nuevo Modelo Educativo en subsistemas de EMS; y c) Avanzar en el mejorar los aprendizajes de las y los estudiantes.

<https://www.gob.mx/sep/prensa/comunicado-414-aumenta-sep-cobertura-en-educacion-media-superior>

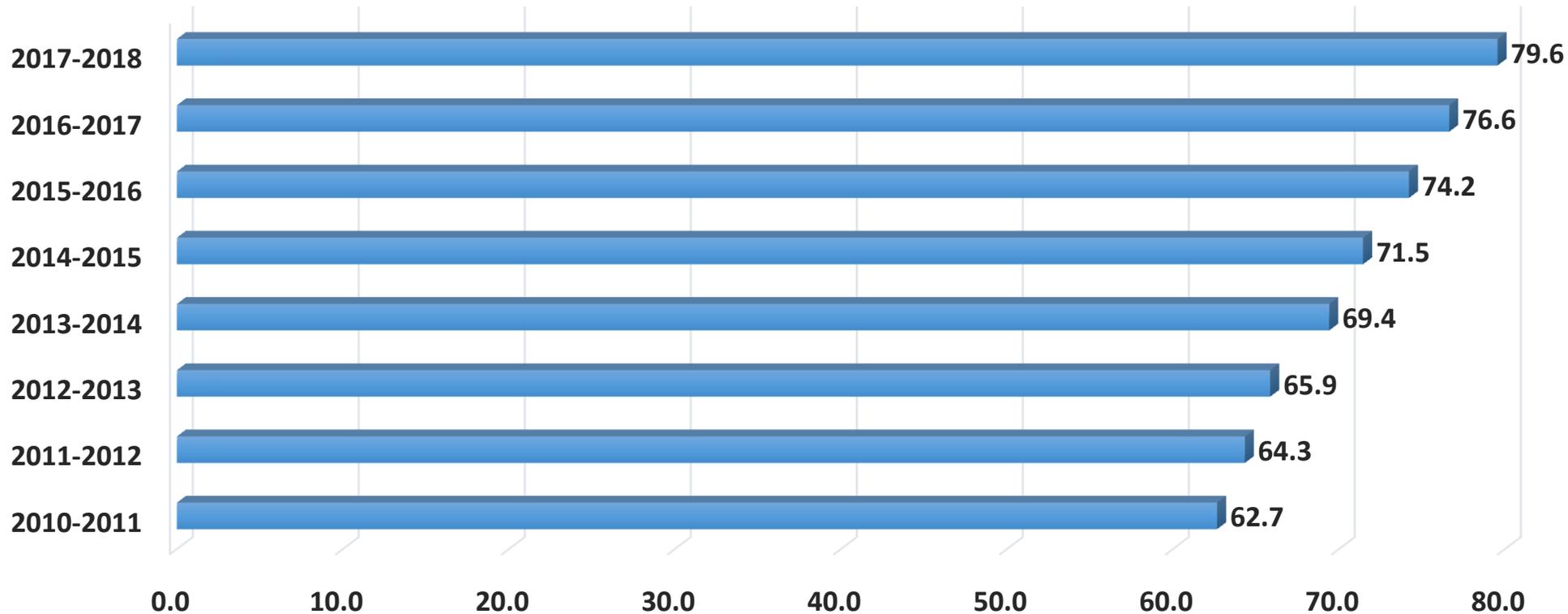
# EMS: Cobertura poblacional

Estudiantes de Educación Media Superior en México  
de 2014 a 2017 y Proyección a 2020



# EMS: Cobertura poblacional

Porcentaje de Cobertura Educación Media Superior

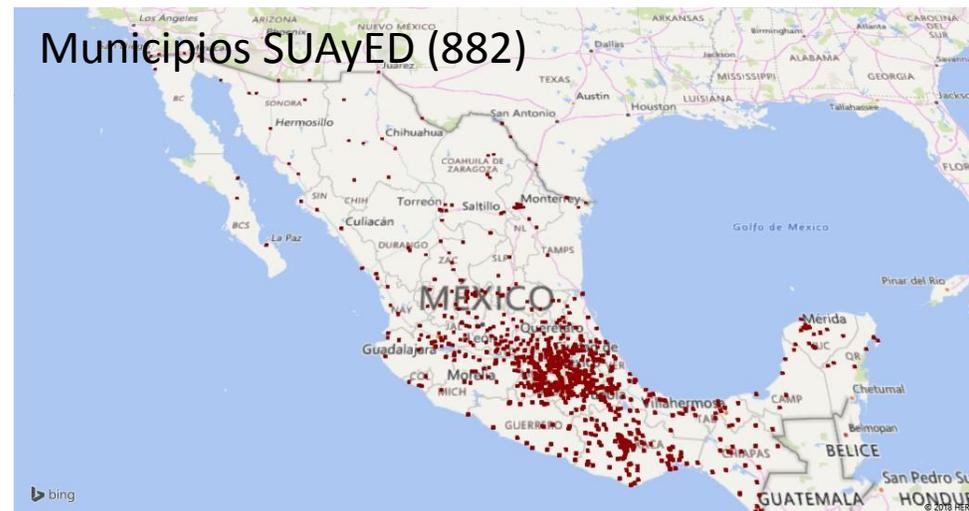


# SUAYED: Cobertura territorial (educación superior)

Municipios de México (2,463)



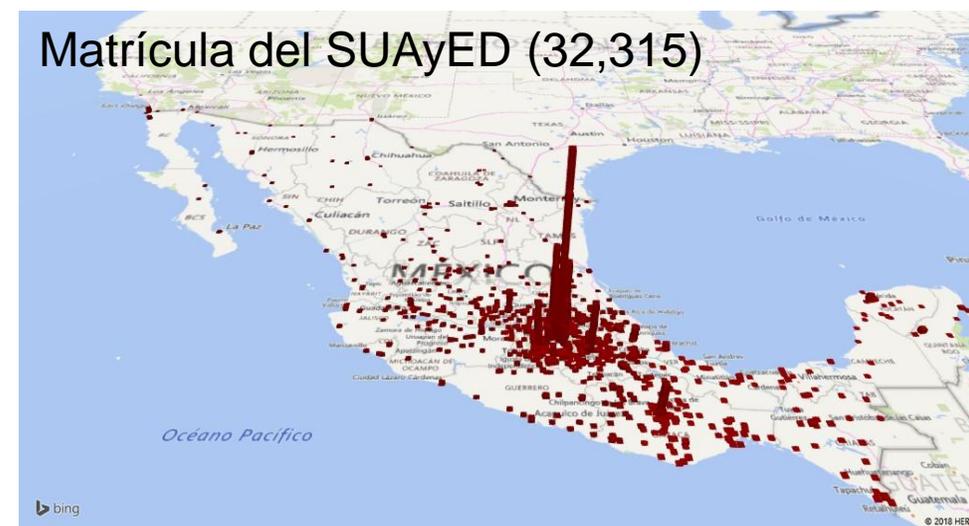
Municipios SUAYED (882)



Estudiantes SUAYEd por municipio

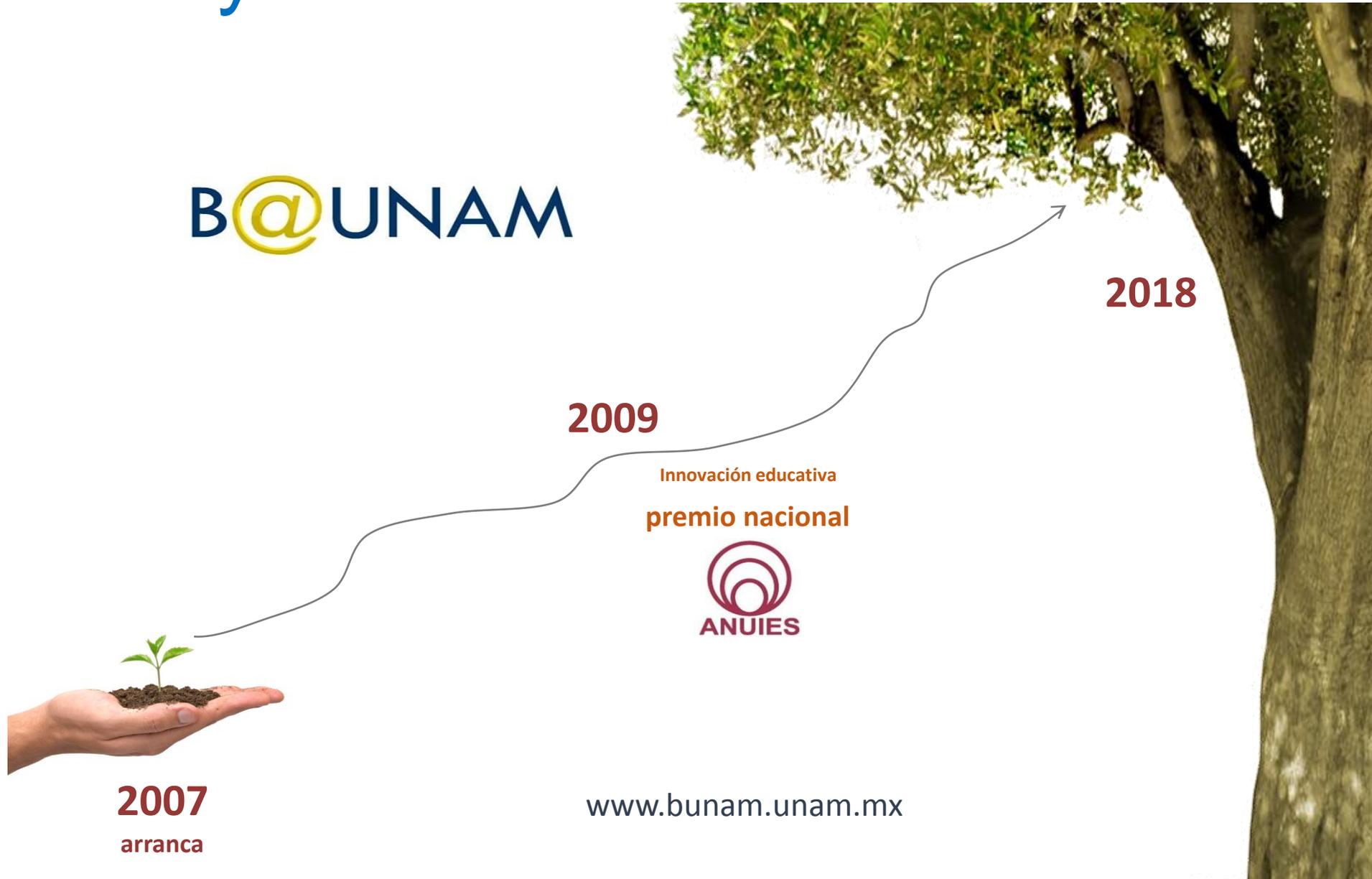
IZTAPALAPA, 2 585	COYOACAN, 1 654	CUAUHTE... 1 193	VENUSTIANO CARRANZA, 845	IZTACALCO, 815	XOCHIMILCO, 766	AZCAPOTZ... 694			
	NEZAHUALCOYO... 1 477	BENITO JUAREZ, 1 024	CUAUT... IZCALLI, 669	TLALN... DE BAZ, 690	IXTAPAL... 494	TLAHU... 479	TOLUCA, 478	TULTIT... 467	ATIZAP... DE ZARAG... 225
TECA... 399				TEXC... 257	NIC... RO... 235	CHA... 235	LA PAZ... 231	CHI... 231	QU... 225
GUSTAVO A. MADERO, 1 839	TLALPAN, 1 444	NAUCALPAN DE JUAREZ, 993	MIGUEL HIDAL... 662	C... TL... X... LE... A... M... C... Z...	A... T... L... Z... C... C... B... G... T... T...	H... M... S... A...	OAX... DE... AL... T... E... O...	COA... DE... T... M... S... H...	VALLE DE... PA... S... A... T...
ECATEPEC DE MORELOS, 1 796				ALVARO OBREGON, 1 219	CHIMALH... 859	PUEBLA, 544	...	...	...

Matrícula del SUAYED (32,315)



# SUAyED: Bachillerato a distancia

B@UNAM



**2007**  
arranca

**2009**

Innovación educativa  
premio nacional



**2018**

[www.bunam.unam.mx](http://www.bunam.unam.mx)

# SUAyED: Bachillerato a distancia

B@UNAM

Propedéuticos

Estrategias de aprendizaje a distancia

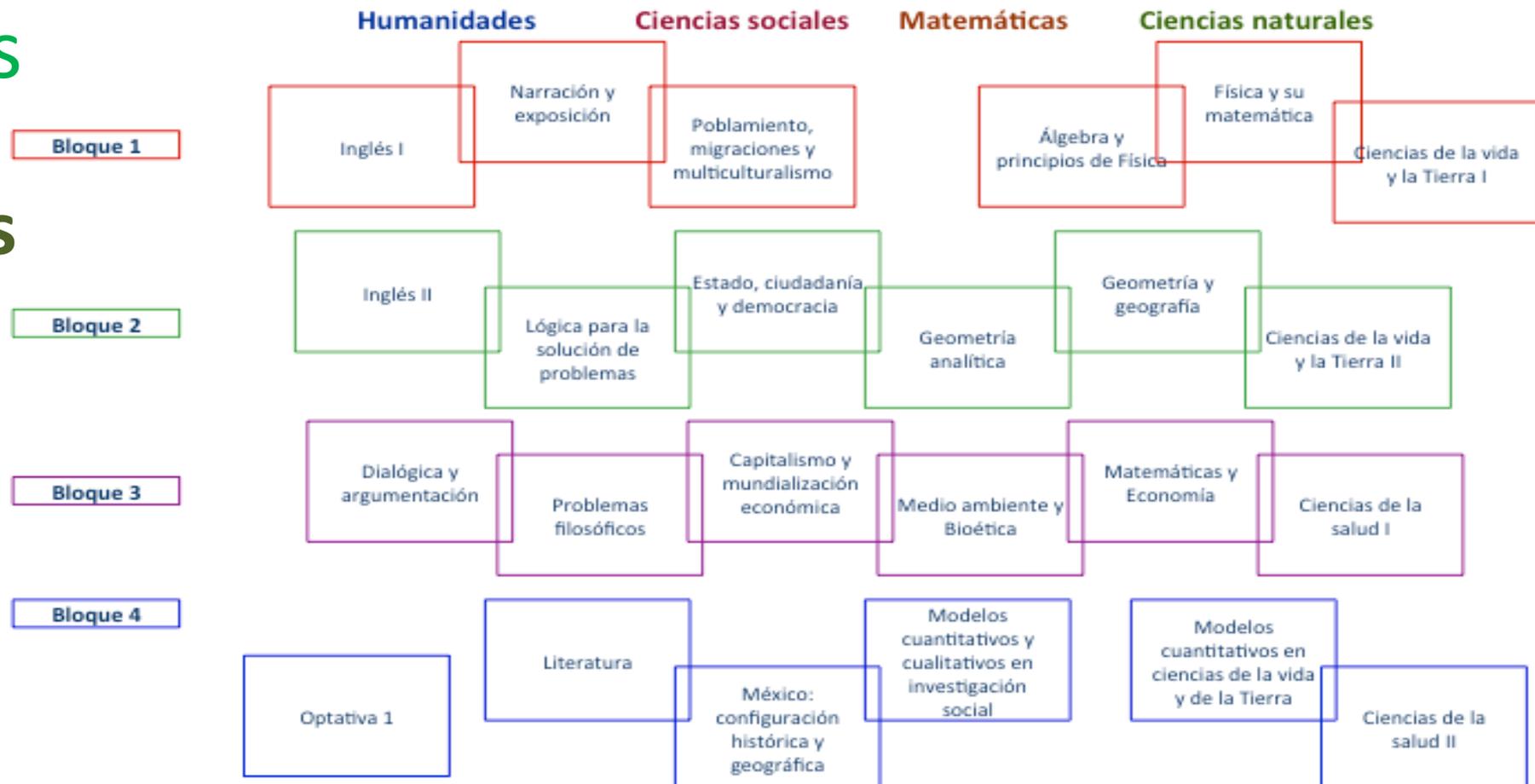
Lectura y redacción

Matemáticas

Plan de estudios

3 propedéuticos

24 asignaturas



se cursa una asignatura a la vez (en 4 semanas)



# SUAyED: Bachillerato a distancia

## Cobertura territorial



**estudiantes en 43  
países**  
de los cinco continentes

**estudiantes en México**  
16 entidades federativas  
124 municipios



**27,820 alumnos inscritos  
(adolescentes y adultos)**

**EGRESADOS  
7,282**

# SUAYED: Inclusión y justicia social

*“Atender las necesidades individuales de los estudiantes, en un esquema masivo, disminuyendo las limitaciones físicas de las instituciones”*



The diagram features a brown cardboard background. At the top, four colorful tabs are visible: yellow (labeled 'trayectorias'), orange (labeled 'consejería'), green (labeled 'poblaciones especiales'), and red (labeled 'proyectos rurales'). Below these tabs is a white rectangular box containing the logo 'B@UNAM', where the '@' symbol is yellow and the other letters are blue. Underneath the logo, the text 'inclusión y justicia social' is written in a bold, black, sans-serif font.

trayectorias

consejería

poblaciones especiales

proyectos rurales

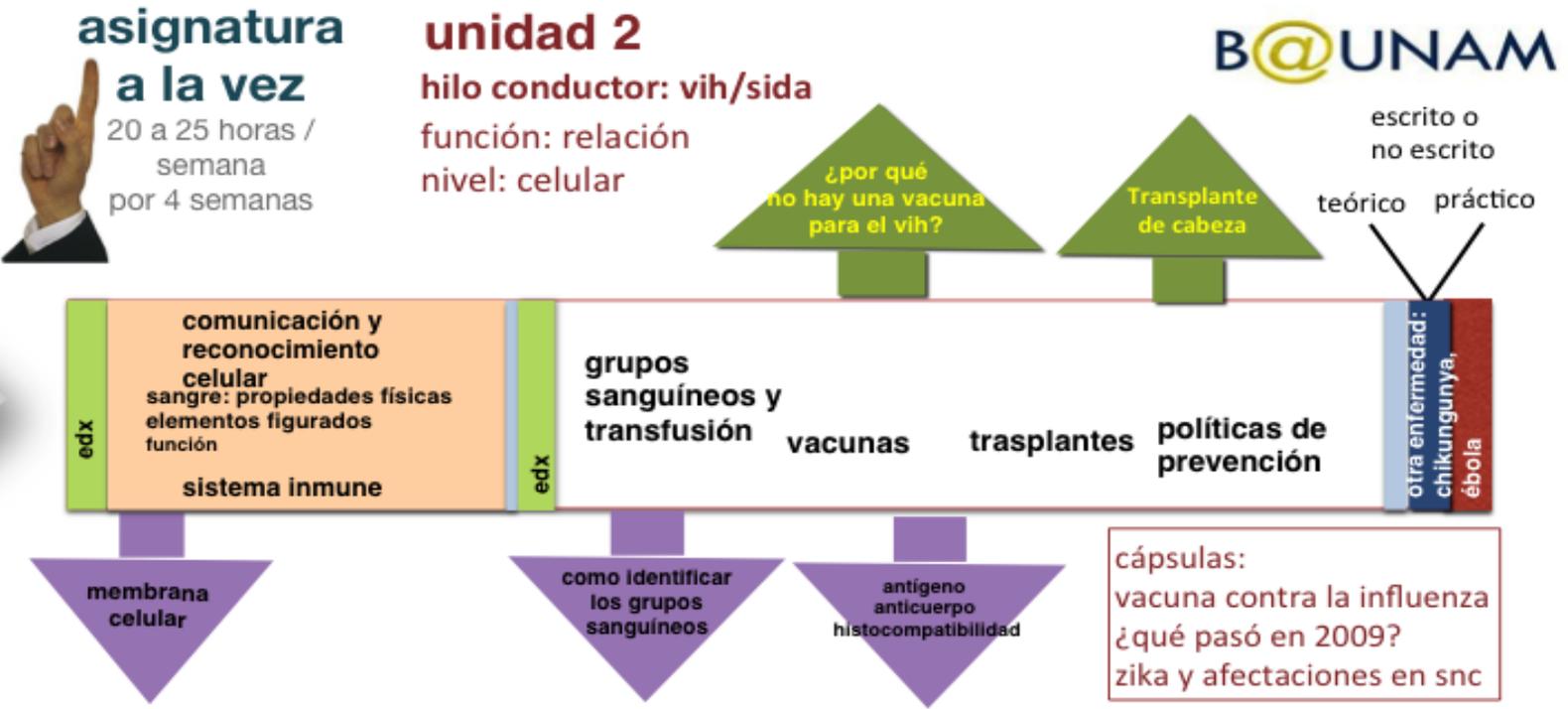
**B@UNAM**

**inclusión y justicia social**

# SUAyED: Inclusión y justicia social

## Trayectorias: diseño multinivel

### EDUCACIÓN PERSONALIZADA



# SUAYED: Inclusión y justicia social

**consejería breve**  
motivación /  
retención  
aprendizaje

**B@UNAM**



# SUAyED: Inclusión y justicia social



**FONABEC**  
ASOCIACIÓN CIVIL



**B@UNAM**



Y en todos los proyectos, atención a necesidades especiales

**jóvenes en  
condición de  
pobreza**

**atletas de alto  
rendimiento**

**artistas**



# SUAyED: Inclusión y justicia social



**B@ZAC**

**una graduación en  
poblaciones rurales**

# SUAYED: Inclusión y justicia social

septiembre 2018



sede	en proceso de selección	vigentes	activos	egresados	%ET
SEP Prepárate		concluido en 2011		170	60
Prepárate Rural		concluido en 2012		11	42
UVEG		concluido en 2012		53	32
UAQ		concluido en 2014		8	35
Sedesol		concluido en 2017		9	18
Tepito		concluido en 2018		139	46
Juntos en Línea	0	360	338	273	30
UABJO	0	170	59	64	30
CDMX	0	330	77	5366	30
UDEM*	0	679	245	699	36
Zacatecas	0	530	153	252	33
Puebla	0	3071	524	482	15
Incorporadas	160	294	201	70	51
Extranjero	91	472	291	155	33
Pumas	18	29	29	no es tiempo	-
Aptitudes sobresalientes	0	3	3	no es tiempo	-
Fac Música	7	9	9	no es tiempo	-
Guanajuato	0	23	23	no es tiempo	-
<b>TOTAL</b>	<b>276</b>	<b>5,970</b>	<b>1,952</b>	<b>7,751</b>	<b>29.23</b>

# SUAyED: MOOC-UNAM

## Unidades de Apoyo Para el Aprendizaje (UAPA)

*Para terminar con la desigualdad en el acceso al conocimiento y a la educación.*

unidades de apoyo  
para el aprendizaje  
de nivel medio superior



 B@UNAM

registro



 **COMUNIDAD  
PREMED**



¡Te damos la bienvenida a este espacio que te ayudará a entrar con paso firme a tu carrera en la **Facultad de Medicina!**

# SUAyED: MOOC-UNAM

## Primera etapa (mooc pioneros) 2013 - 2015

- En marzo de 2013 inicia el proyecto MOOC con la plataforma Coursera
- Primer contacto con el modelo pedagógico
- Inicio de la construcción de una metodología de MOOC-UNAM

*Para terminar con la desigualdad en el acceso al conocimiento y a la educación.*



Pensamiento científico



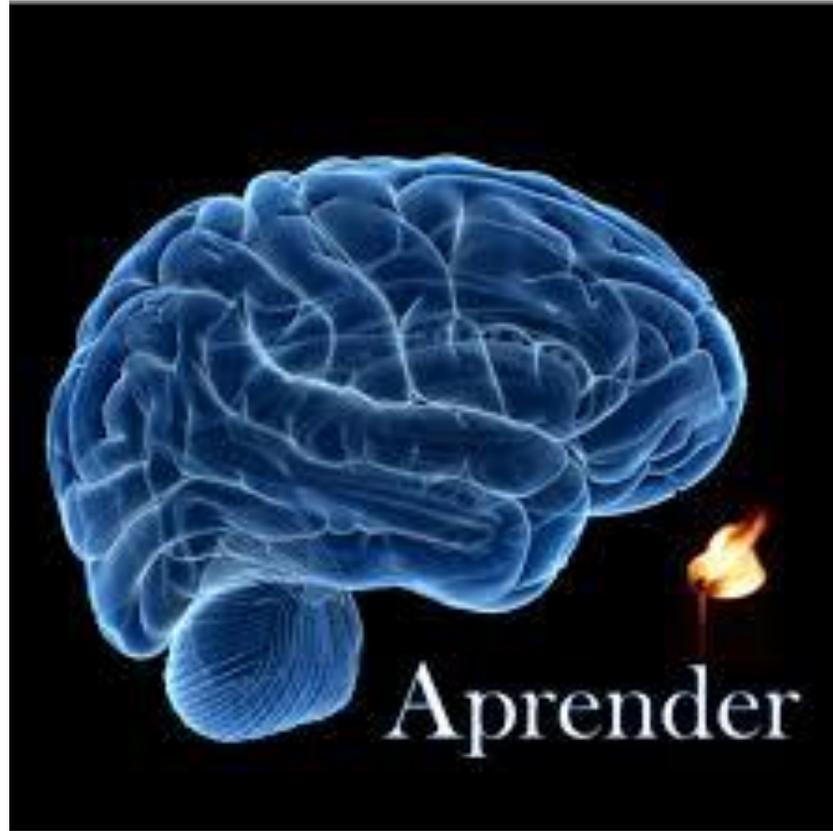
Ser más creativos



Tecnologías de la Información y la Comunicación en la Educación

# SUAyED: MOOC-UNAM

Class  
Central's top  
50 MOOC of  
all time



Dra. Guadalupe Vadillo  
Bueno  
Directora del  
Bachillerato a distancia  
de la UNAM



> [www.suayed.cuaed.unam.mx](http://www.suayed.cuaed.unam.mx)

[francisco\\_cervantes@cuaed.unam.mx](mailto:francisco_cervantes@cuaed.unam.mx)