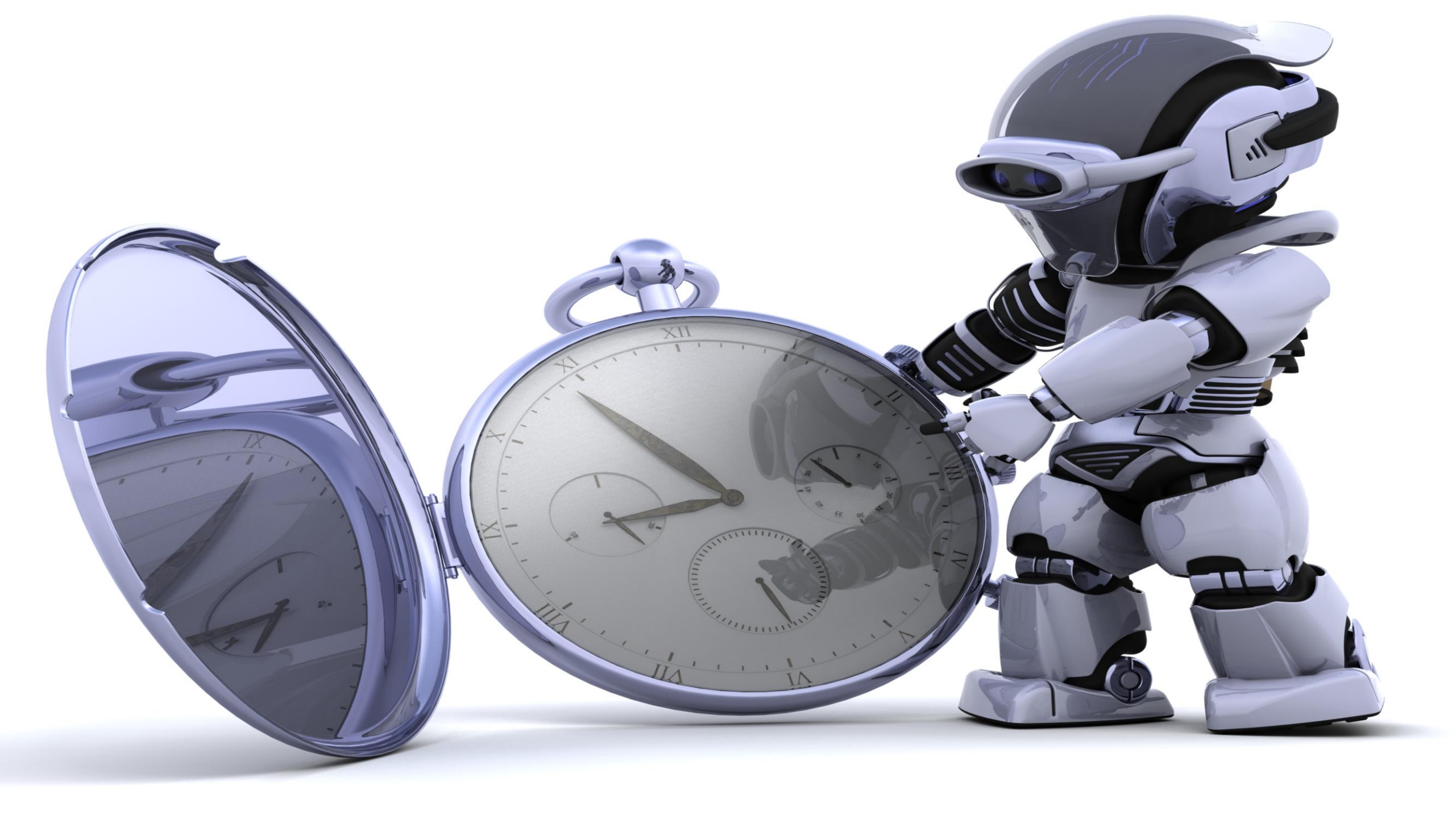
ILCE

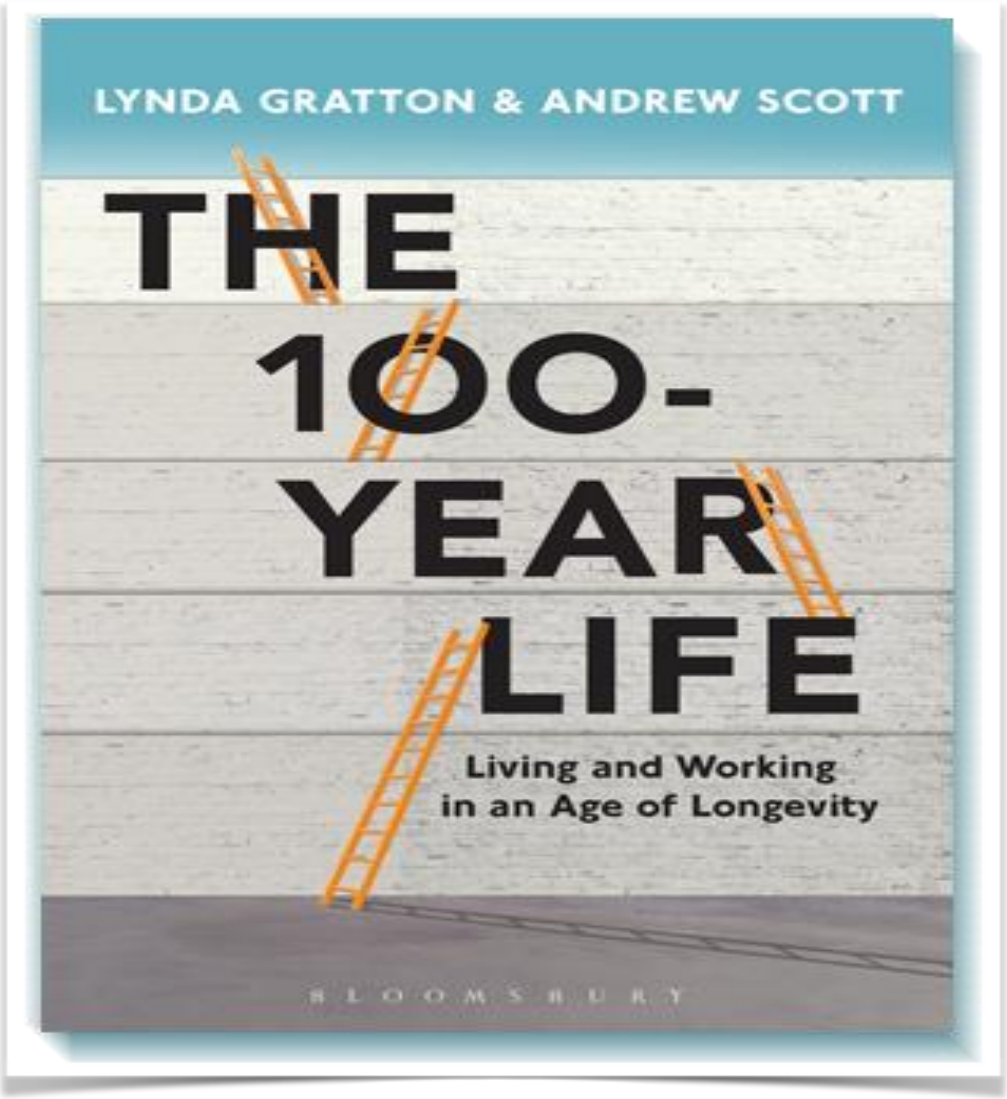
Instituto Latinoamericano de la Comunicación Educativa

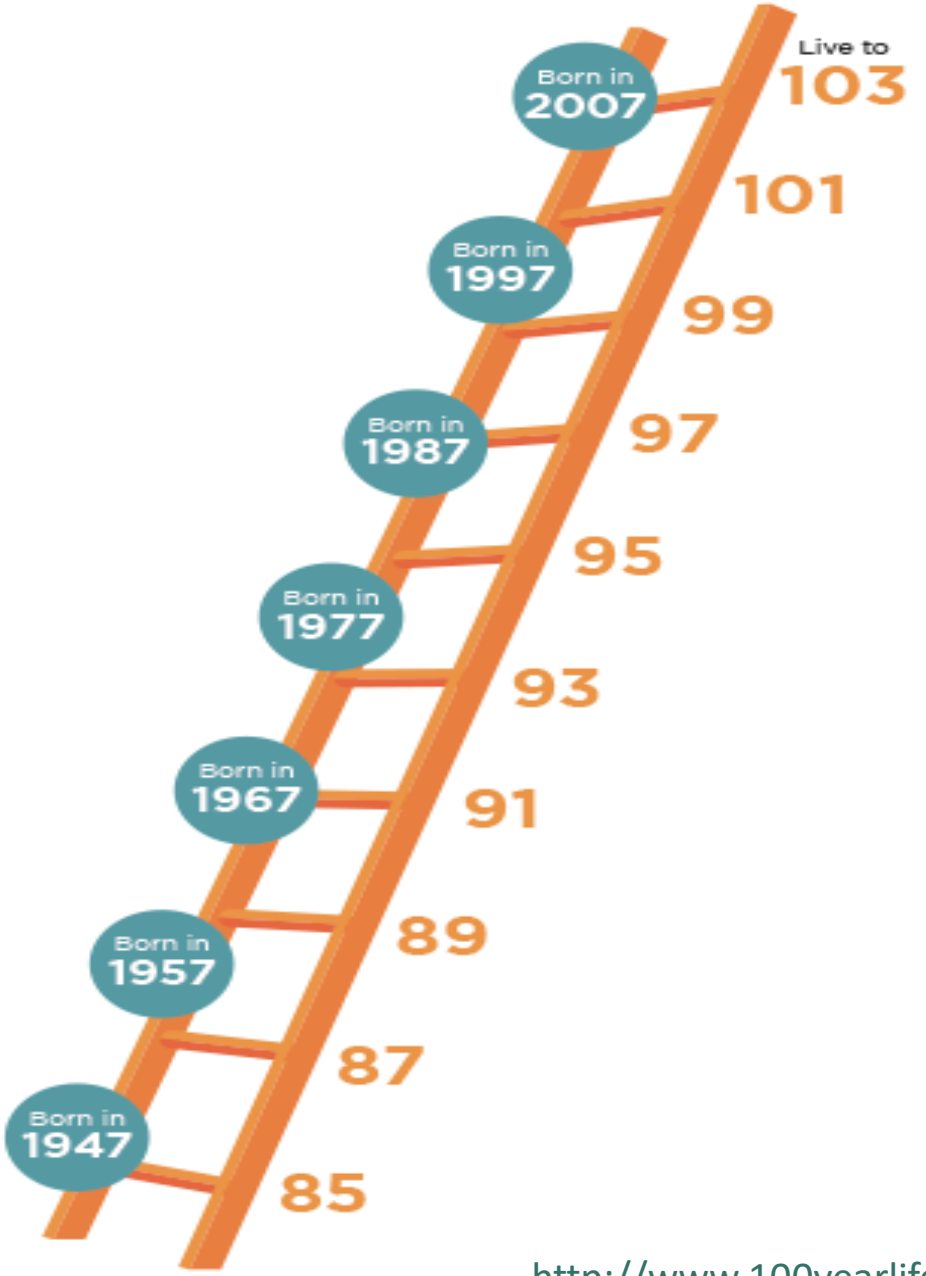
Organismo Internacional

# EDULAB

Laboratorio de Innovación Educativa

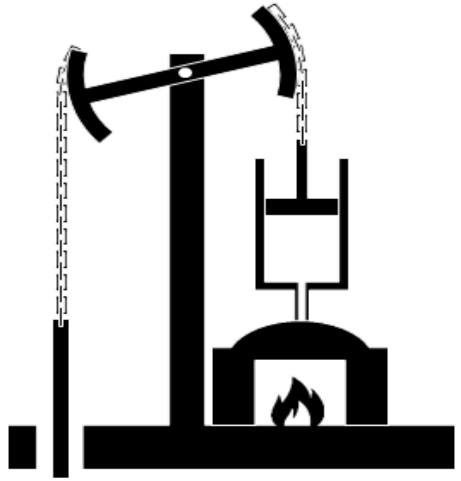


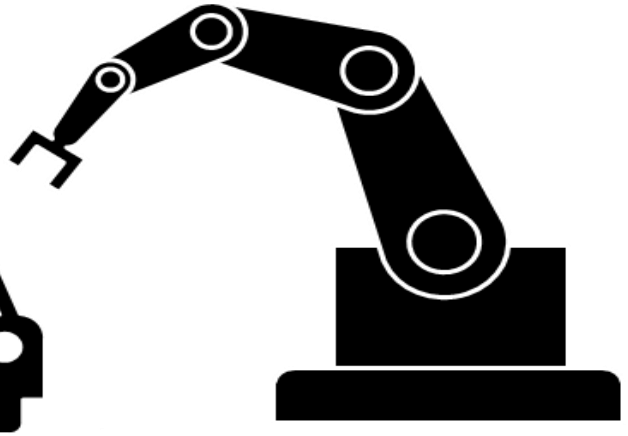


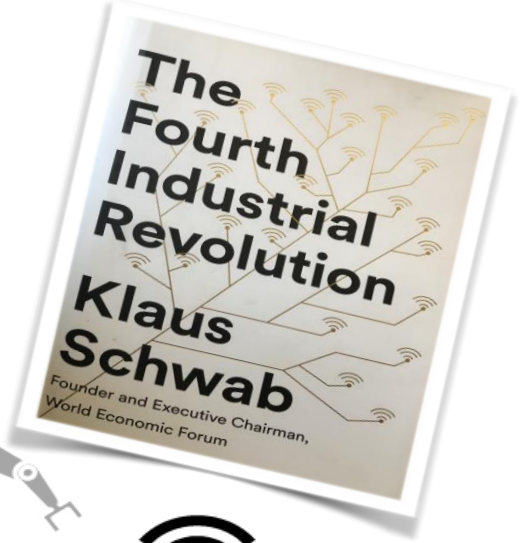




http://www.100yearlife.com/

1 FIN DE LA POBREZA
2 HAMBRE CERO
3 SALUD Y BIENESTAR
4 EDUCACIÓN DE CALIDAD
5 IGUALDAD DE GÉNERO
6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO
7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE
8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO
9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA
10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES
11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES
12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES
13 ACCIÓN POR EL CLIMA
14 VIDA SUBMARINA
15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES
16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS
17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

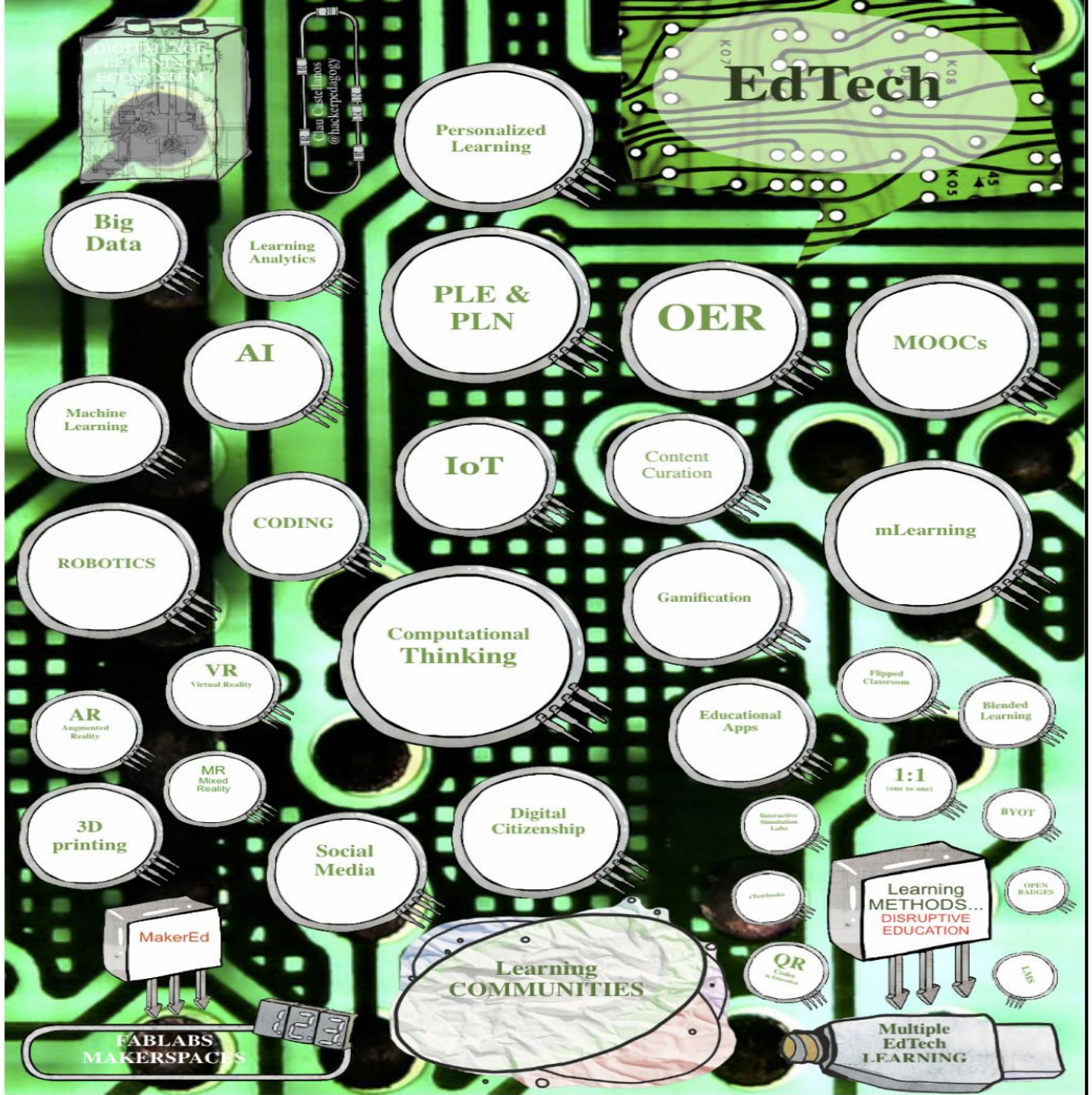


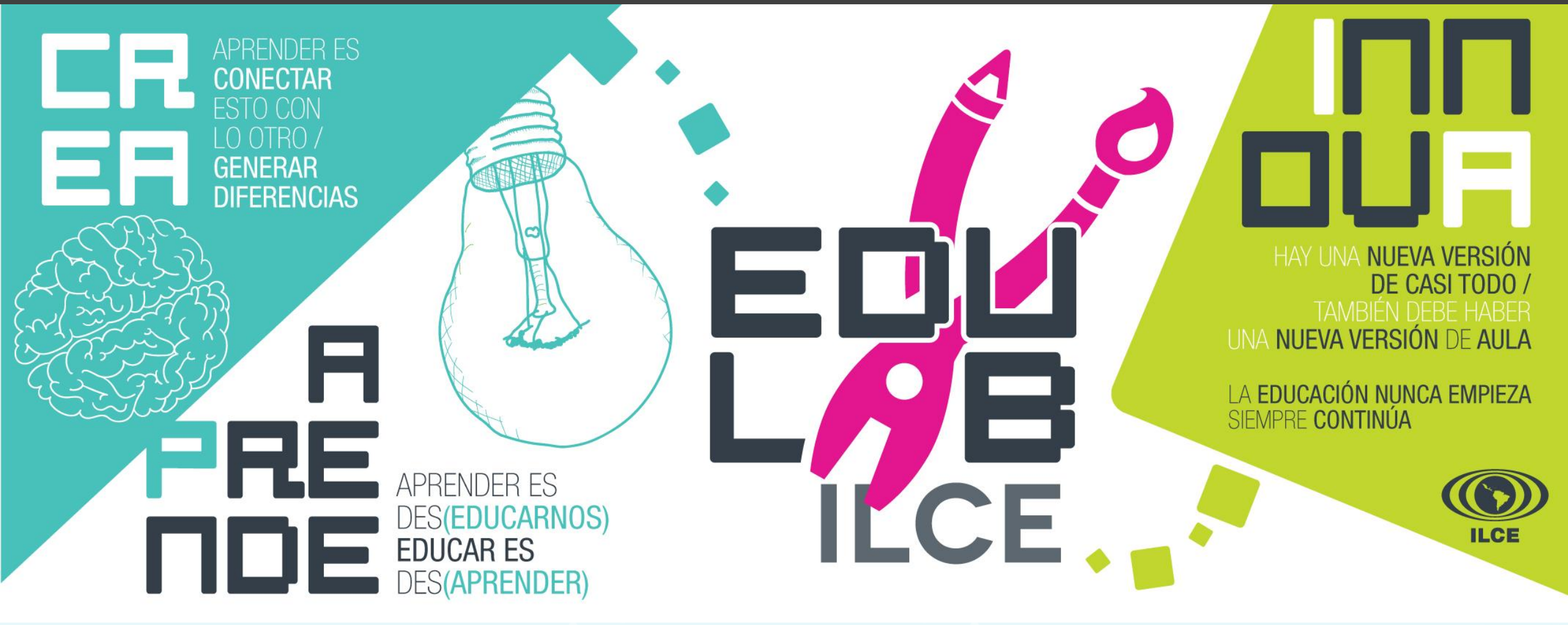





| 1st | 2nd | 3rd | 4th |
|---|---|---|---|
| Mechanization, water power, steam power | Mass production, assembly line, electricity | Computer and automation | Cyber Physical Systems |

Imagen: Christoph Roser


DIGITAL AGE LEARNING ECOSYSTEM
Clau Castellanos @hackerpedagogy
EdTech
Personalized Learning
Big Data
Learning Analytics
PLE & PLN
OER
MOOCs
AI
Machine Learning
IoT
Content Curation
CODING
mLearning
ROBOTICS
Gamification
Computational Thinking
VR Virtual Reality
Flipped Classroom
Blended Learning
AR Augmented Reality
Educational Apps
MR Mixed Reality
1:1 (one to one)
BYOT
3D printing
Digital Citizenship
Interactive Simulation Labs
Social Media
OPEN BADGES
eTextbooks
Learning METHODS... DISRUPTIVE EDUCATION
MakerEd
Learning COMMUNITIES
QR Codes in Education
LMS
FABLABS MAKERSPACES
Multiple EdTech LEARNING



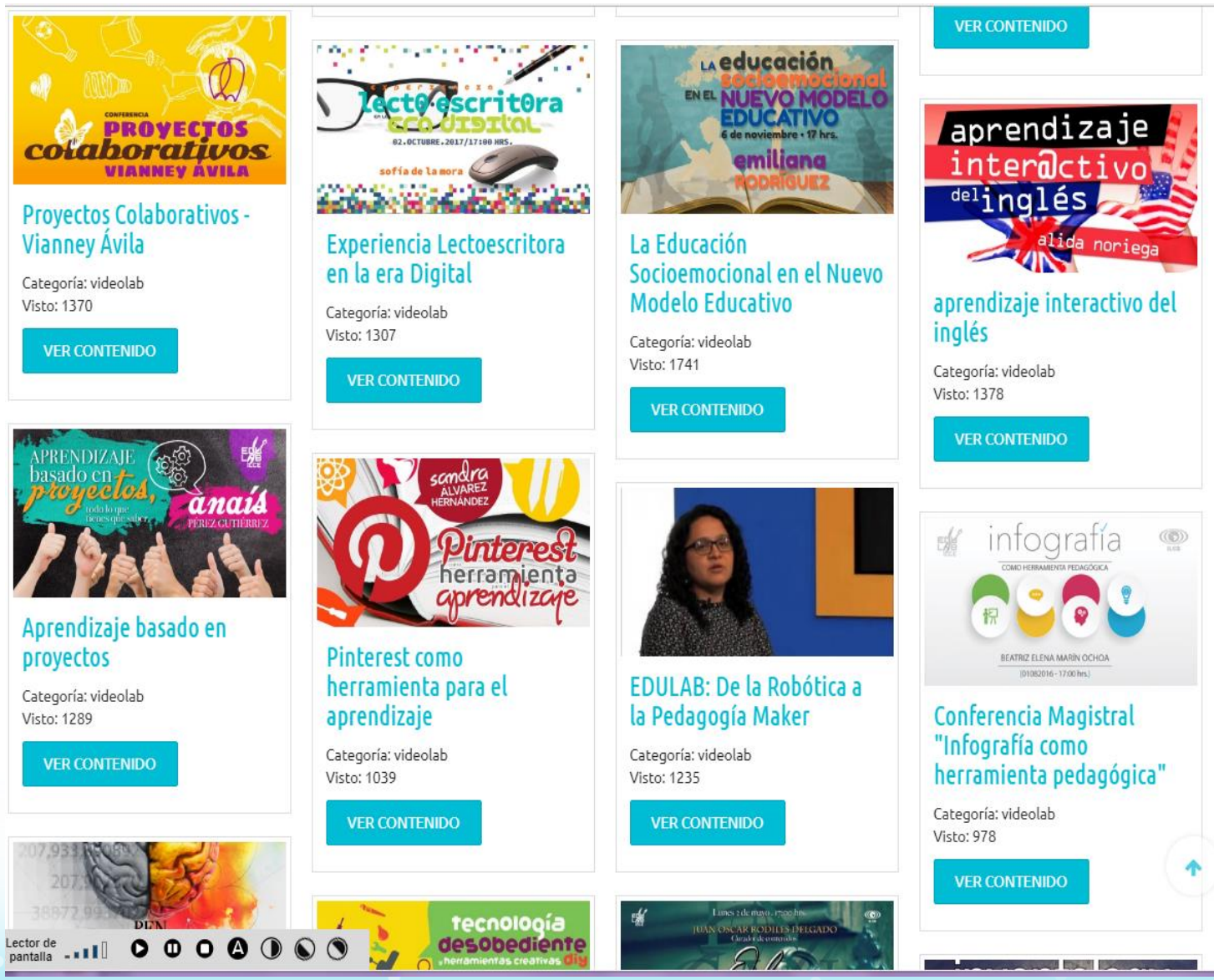

ILCE

• UNIDAD DE •
INNOVACIÓN

# Aprende
## Charlas de Innovación

- **36** Temas

***Transmisión en vivo***




ILCE

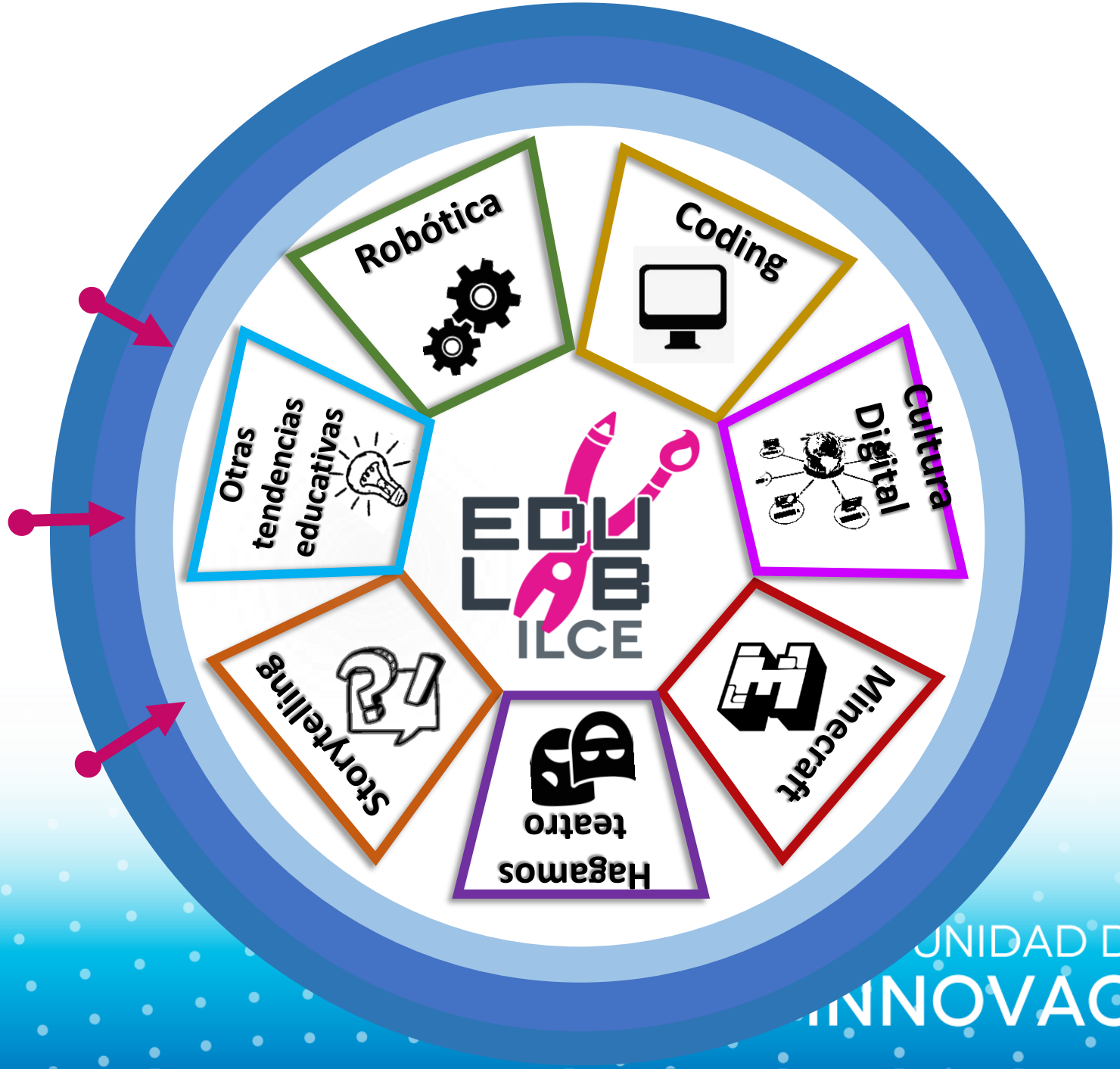
UNIDAD DE INNOVACIÓN

# Aprende

**Formación docente**

**Talleres EduLAB**

**Intervención escolar**

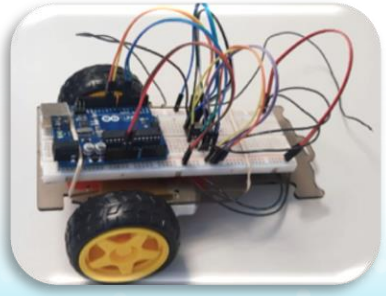


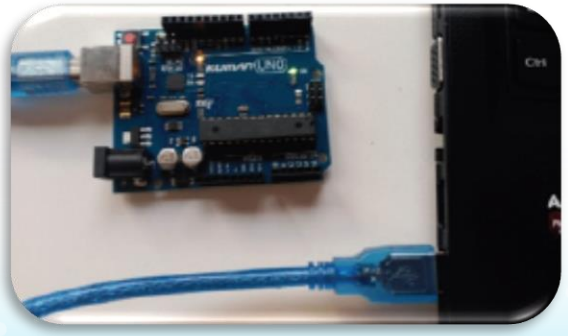

ILCE

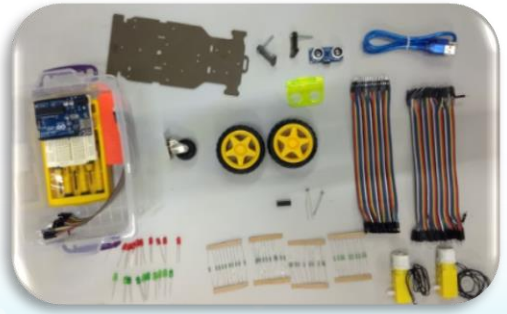
UNIDAD DE INNOVACIÓN

# Robótica con Arduino para Secundaria

- 12 sesiones de 2 horas
- Incluye:
  - Manual digital
  - Kit de trabajo (opcional)
  - Capacitación a distancia (8 sesiones de 2 hrs. c/u)
  - Acompañamiento

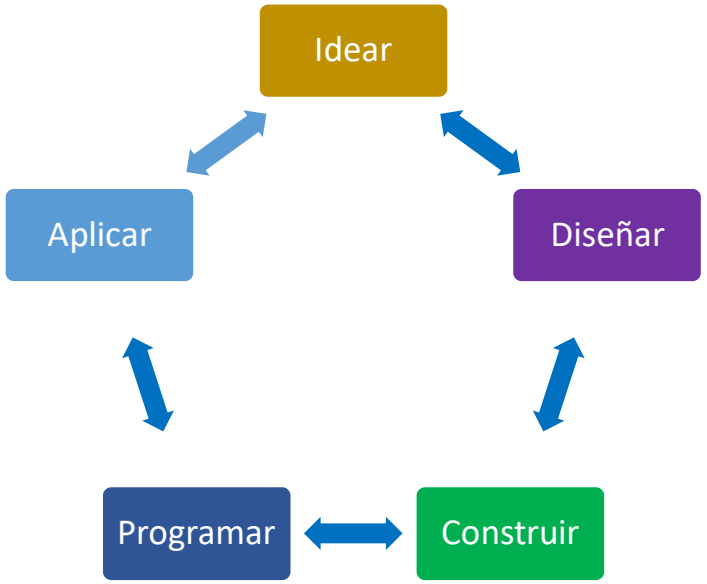




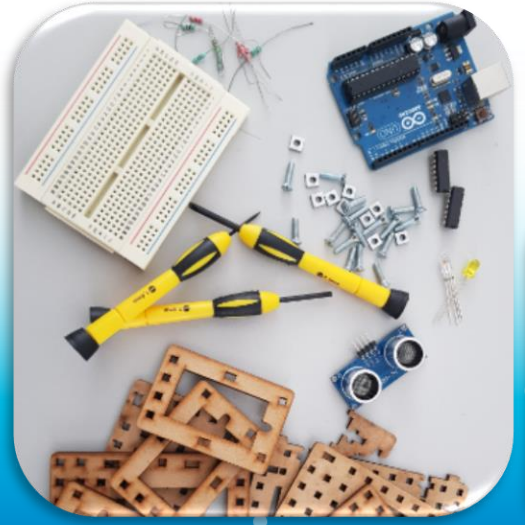


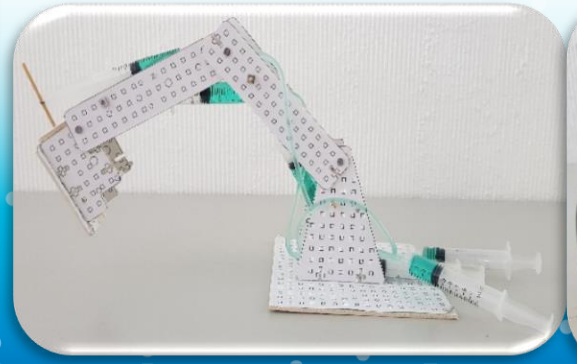
# Robótica con EduBlocks para Primaria

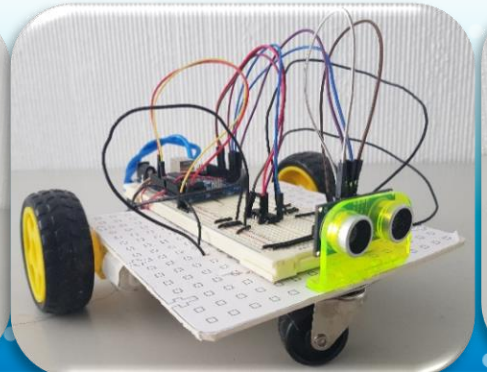
- Dirigido a  4°, 5° y 6° grados
- Aprendizaje basado en retos

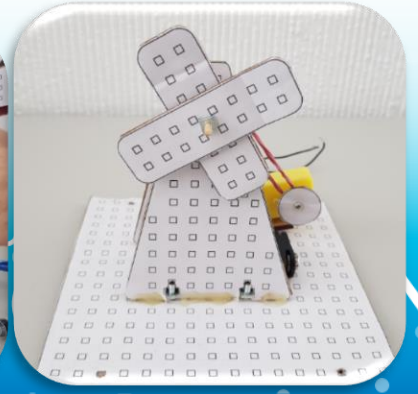



- Incluye:
  - Manual para docentes
  - Kit de EduBlocks
  - Aplicación para dispositivos móviles
  - Página Web
  - Capacitación
  - Acompañamiento









# Los Talleres

- Robotrónica
- Programación
- Storytelling
- Ciencias
- Cultura digital
- Ajedrez
- Educación Financiera
- Emprendimiento
- Teatro

ILCE

AUTONOMÍA CURRICULAR
TALLERES!

propuesta de contenidos y actividades para la autonomía curricular

EDU LAB ILCE

ILCE

UNIDAD DE INNOVACIÓN

# Los Talleres

- Robotrónica
- Programación
- Storytelling
- Ciencias
- Cultura digital
- Ajedrez
- Teatro

ILCE

AUTONOMÍA CURRICULAR TALLERES!

propuesta de contenidos y actividades para la autonomía curricular

EDU LAB ILCE

ILCE

UNIDAD DE INNOVACIÓN

# Los Talleres

- Robotrónica
- Programación
- Storytelling
- Ciencias
- Cultura digital
- Ajedrez
- Educación Financiera
- Emprendimiento
- Teatro

ILCE

AUTONOMÍA CURRICULAR
TALLERES!

propuesta de contenidos y actividades para la autonomía curricular

EDU LAB ILCE

ILCE

UNIDAD DE INNOVACIÓN

# Los Talleres

- Robotrónica
- Programación
- Storytelling
- Ciencias
- Cultura digital
- Ajedrez
- Educación Financiera
- Emprendimiento
- Teatro

ILCE

AUTONOMÍA CURRICULAR
TALLERES!

propuesta de contenidos y actividades para la autonomía curricular

EDU LAB ILCE

ILCE

UNIDAD DE INNOVACIÓN

•

# Cursos:

## de verano y semana santa •

ILCE

•

# Viernes Creativos

• UNIDAD DE •

INNOVACIÓN

ilcelab@ilce.edu.mx

gluviano@ilce.edu.mx

55 5010 9575

ILCE

UNIDAD DE INNOVACIÓN