Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura

Cátedra UNESCO de Educación Digital Escalable para Todos España

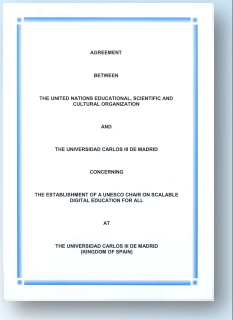
Universidad Carlos III de Madrid

* Cátedra UNESCO-UC3M *"Educación Digital Escalable para Todos"*

Carlos Delgado Kloos
Director Cátedra UNESCO en UC3M sobre
Educación Digital Escalable para Todos

* 2ª Cátedra UNESCO en UC3M
* Establecida: 22 Nov 2013
* Director: Carlos Delgado Kloos
* Título: "Educación Digital Escalable para Todos"

* 1ª Cátedra UNESCO en UC3M
* Establecida: 12 Nov 2012
* Directora: Alicia Cebada
* Título: "Libertades públicas y valores cívicos"



AGREEMENT

BETWEEN

THE UNITED NATIONS EDUCATIONAL, SCIENTIFIC AND CULTURAL ORGANIZATION

AND

THE UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

CONCERNING

THE ESTABLISHMENT OF A UNESCO CHAIR ON SCALABLE DIGITAL EDUCATION FOR ALL

AT

THE UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID (KINGDOM OF SPAIN)

* Cátedra UNESCO

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura

Cátedra UNESCO de Educación Digital Escalable para Todos España

Universidad Carlos III de Madrid

* Doble función de Cátedras UNESCO y Redes UNITWIN
  * "laboratorios de ideas"
  * "constructores de puentes"
    entre los círculos universitarios,
    la sociedad civil,
    las comunidades locales,
    los investigadores y
    los responsables de la formulación de políticas

* Cátedras UNESCO

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura · Cátedra UNESCO de Educación Digital Escalable para Todos · España

Universidad Carlos III de Madrid

Universidad Autónoma de Barcelona

Universidad Cuauhtemoc Plantel Aguascalientes

Instituto Tecnológico de Aguascalientes

Universidad Da Vinci de Guatemala

Universidad de Puerto Rico

Universidad Nacional Agraria

Universidad de Panamá

Universidad del Cauca

Universidad Autónoma de Bucaramanga

Universidad de la Sabana

Universidad Francisco de Paula Santander

USB
Universidad Simón Bolívar

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Universidad de Santiago de Chile

Red eMadrid

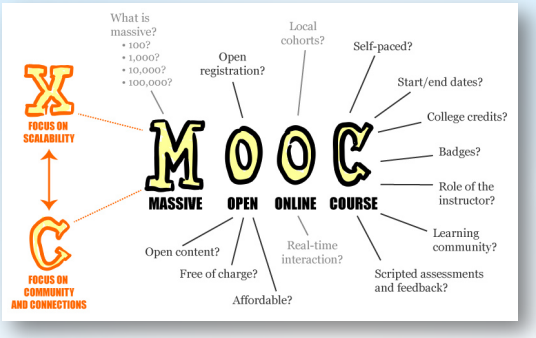
Universia

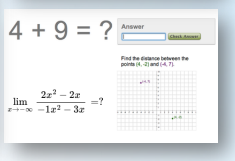
* Colaboradores

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura · Cátedra UNESCO de Educación Digital Escalable para Todos · España

Universidad Carlos III de Madrid

* Massive Open Online Courses



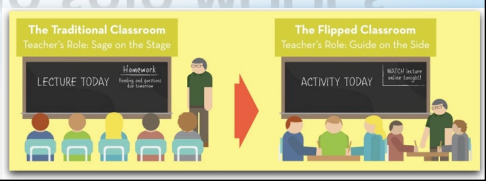


* MOOCs

www.flickr.com/photos/mathplourde/8620174342/sizes/l/in/photostream/

* Estas tecnologías no son sólo útiles para MOOCs
  * SPOCs (Small Private Online Courses)
  * Flipped Classroom
* Múltiples aplicaciones
  * Complemento a clases presenciales
  * Cursos de nivelación, Apoyo a la profundización
* Educación Digital Escalable para Todos

* No sólo MOOCs

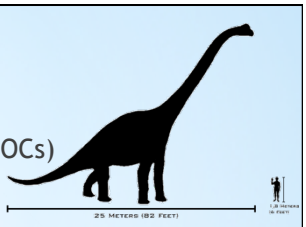


Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura · Cátedra UNESCO de Educación Digital Escalable para Todos · España
Universidad Carlos III de Madrid

- Educación
  - Más que información
  - Aprendizaje
- Digital
  - Vídeos, animaciones, simulaciones
  - Ejercicios de corrección automática (o no)
  - Aprendizaje social, colaborativo
  - Analítica del aprendizaje
  - Gamificación/Ludificación

Educación Digital…

- Escalable
  - Grupos masivos o pequeños (MOOCs, SPOCs)
  - Elemento central o complementario
- Para Todos
  - Países desarrollados o en vías de desarrollo
  - Todas las edades, todos los niveles educativos
  - Todos los niveles intelectuales
  - Aprendizaje a lo largo de la vida



Escalable para Todos

* **educate.gast.it.uc3m.es**
  * Presentación
  * Formación sobre creación de cursos
  * Investigación sobre MOOCs y temas relacionados
  * Búsqueda de MOOCs
  * Noticias
  * Eventos: Anuncios y organización

Sitio web

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura · Cátedra UNESCO de Educación Digital Escalable para Todos España · Universidad Carlos III de Madrid

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura · Cátedra UNESCO de Educación Digital Escalable para Todos España · Universidad Carlos III de Madrid

Cátedra UNESCO-UC3M *"Educación Digital Escalable para Todos"*

Carlos Delgado Kloos
Director Cátedra UNESCO en UC3M sobre
Educación Digital Escalable para Todos

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura

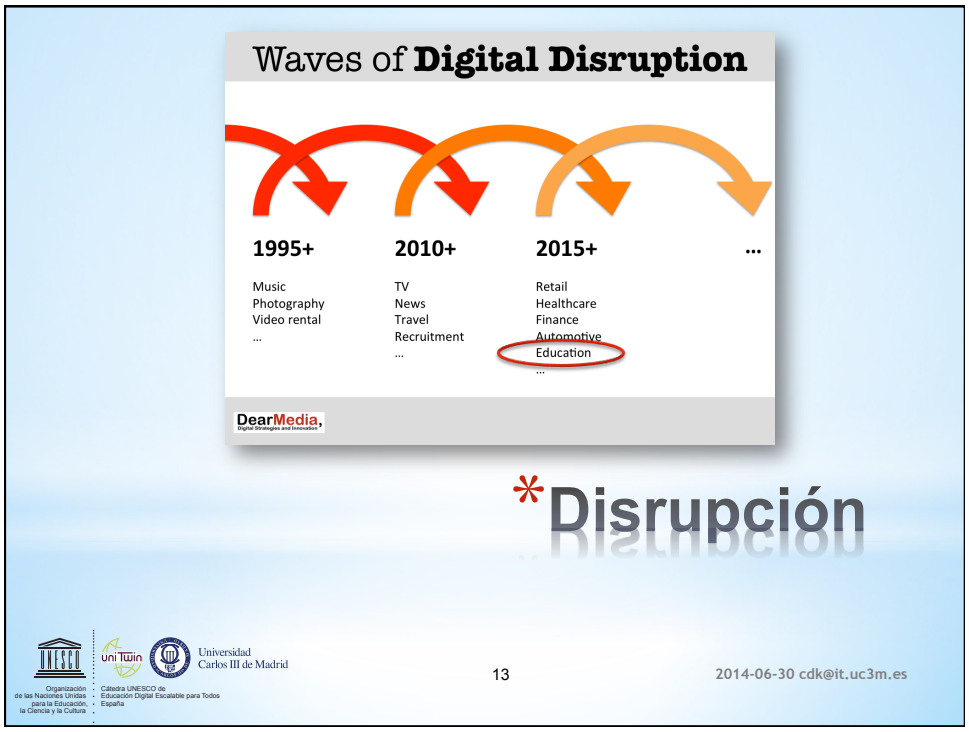
Cátedra UNESCO de Educación Digital Escalable para Todos España

Universidad Carlos III de Madrid

Seminario "Explorando el espacio educativo de MOOCs y SPOCs"

Carlos Delgado Kloos
Director Cátedra UNESCO en UC3M sobre
Educación Digital Escalable para Todos

Disrupción en el sector del taxi


Waves of Digital Disruption
1995+
Music
Photography
Video rental
...
2010+
TV
News
Travel
Recruitment
...
2015+
Retail
Healthcare
Finance
Automotive
Education
...
...
DearMedia,
*Disrupción
Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura
Cátedra UNESCO de Educación Digital Escalable para Todos España
Universidad Carlos III de Madrid
13
2014-06-30 cdk@it.uc3m.es

IT BEGAN IN CANADA...
DAY OF THE MOOC
INDESCRIBABLE...
INDESTRUCTIBLE!
NOTHING CAN STOP IT!
THE MOOC
SEBASTIAN THRUN
STEPHEN DOWNES
GEORGE SIEMENS
DAVE CORMIER
We All Lost / The Man Who Got Lance / Poll Me
TIME
REINVENTING COLLEGE
A Special Report on Higher Education
ARE MOOCS THE FUTURE OF EDUCATION?
*¡Que vienen los MOOCs!
Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura
Cátedra UNESCO de Educación Digital Escalable para Todos España
Universidad Carlos III de Madrid
14
2014-06-30 cdk@it.uc3m.es

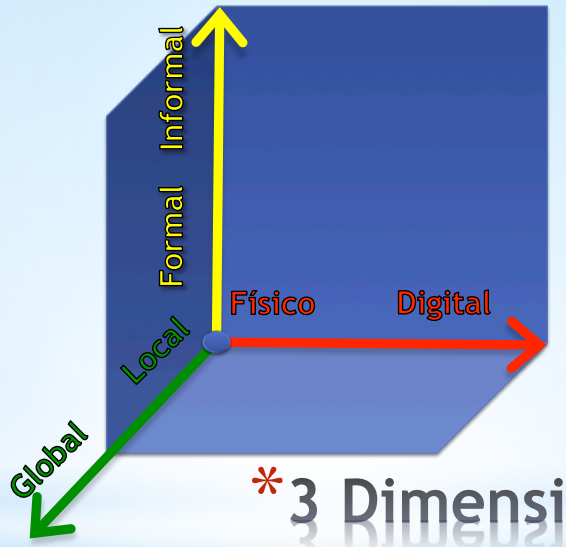
* *"Changing a university is like moving a graveyard. Don't expect to get help from the people inside."*

* ¿Cambio en la Universidad?

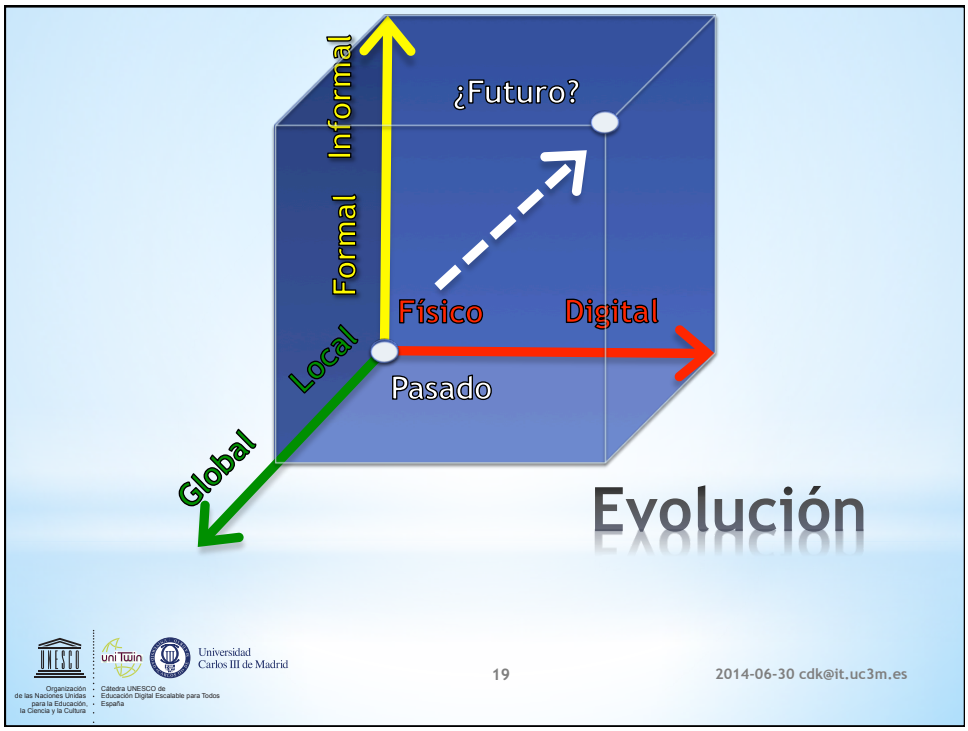
* Cantidad o calidad

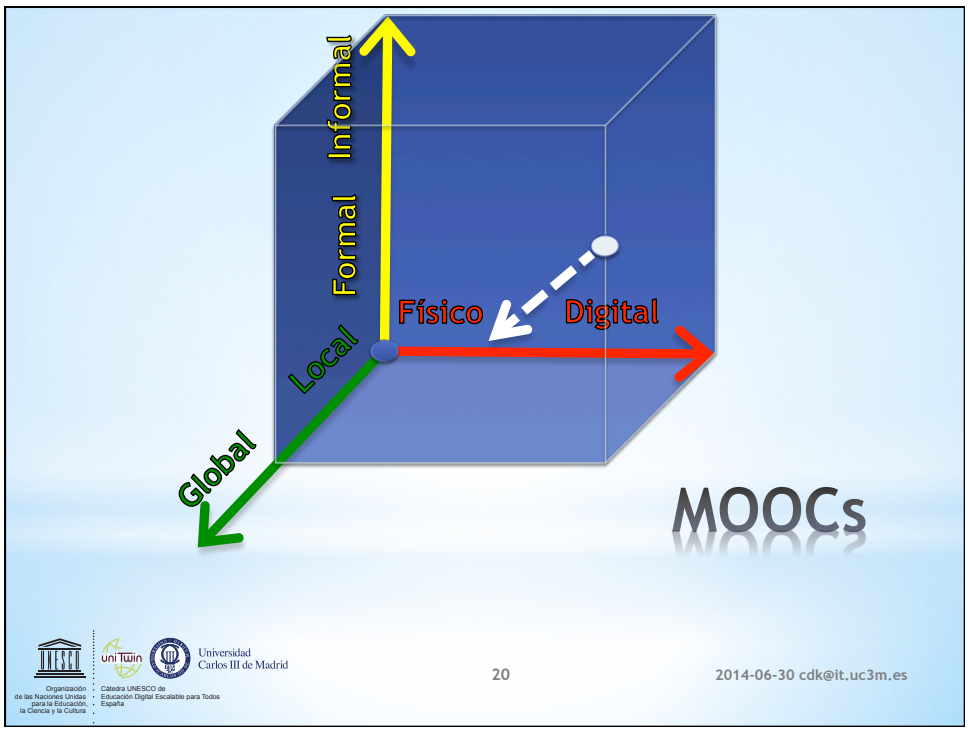
* *"Both MOOCs and SPOCs are two design points in a wider space in which experiments are possible."*
* Armando Fox, CACM, Dic 2013

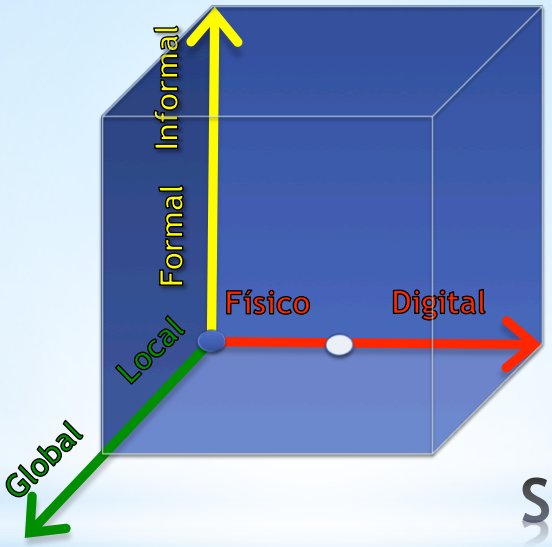
* MOOCs & SPOCs



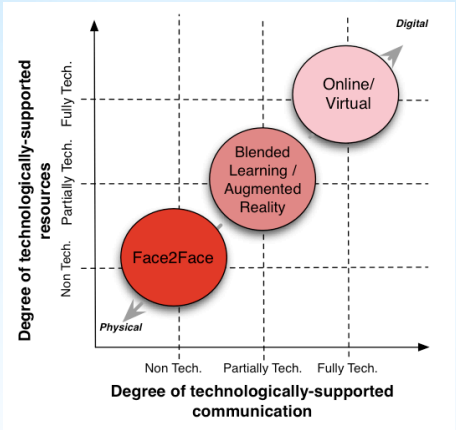
* 3 Dimensiones


Informal
Formal
Local
Global
¿Futuro?
Físico
Digital
Pasado
Evolución
Universidad Carlos III de Madrid
19
2014-06-30 cdk@it.uc3m.es

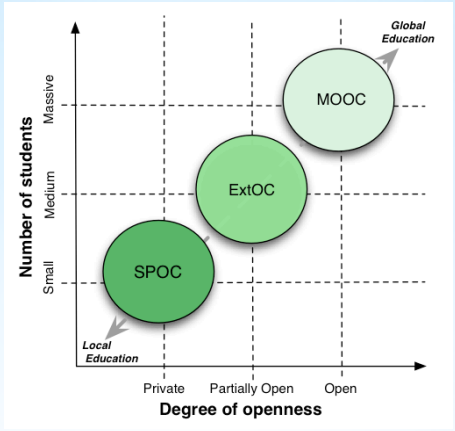

Informal
Formal
Local
Global
Físico
Digital
MOOCs
Universidad Carlos III de Madrid
20
2014-06-30 cdk@it.uc3m.es



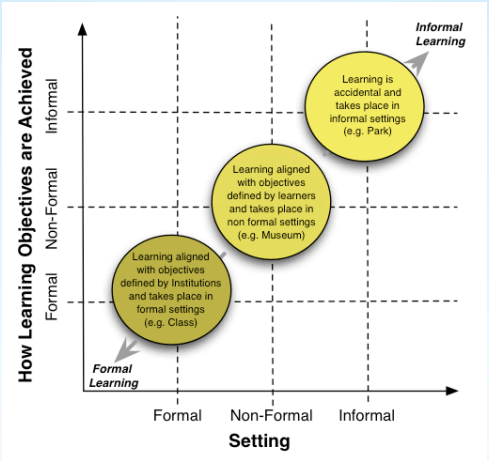
SPOCs



*Físico-Digital



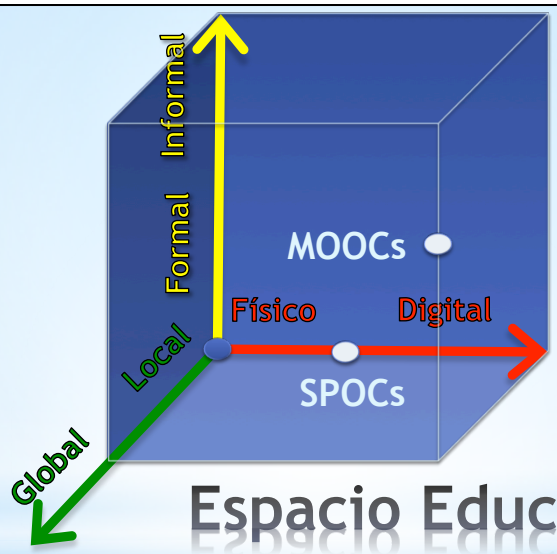
*Local-Global



*Formal-Informal

Elementos

- Vídeos ilustrativos
- Simulaciones, animaciones
- Evaluación formativa (pistas, parámetros)
- Portfolios, foros, wikis, blogs, tweets
- Aprendizaje colaborativo (social)
- Analítica del aprendizaje (*Learning Analytics*)
- Ludificación (*Gamification*)
- Acceso móvil, realidad aumentada



Espacio Educativo

* Pierre-Antoine Ullmo, PAU Education
  * *Mas allá de los MOOCs: innovar en educación*
* Abelardo Pardo, U Sydney, Australia
  * *Analítica del aprendizaje para el escalado de la participación de los estudiantes*
* Rocael Hernández Rizzardini, U Galileo, Guatemala
  * *Telescopio, una iniciativa MOOC en Latinoamérica*
* Daniel Burgos, UNIR (Cátedra UNESCO)
  * *Y, exactamente, ¿para qué me sirve un MOOC?*

*Presentaciones

* *Mas allá de los MOOCs: innovar en educación*

* Director y Fundador, PAU Education
  * Editor de "elearning papers"
  * Editor del portal www.openeducationeuropa.eu
* Experto para la UE en materia educativa
* MBA, Ecole des Hautes Etudes Commerciales
  * Especialización en Economía, U Paris

*Pierre-Antoine Ullmo

* *Analítica del aprendizaje para el escalado de la participación de los estudiantes*

* Lecturer, U Sydney, Australia
  * Co-director, Grupo de Ingeniería del Software, USyd
* Miembro del Steering Committee, SOLAR
  * Comité editorial, IEEE Trans. Learning Technologies
  * Comité edit., J. Social Media & Interact. Learn. Env.
* Dr. Informática, U Colorado, Boulder

*Abelardo Pardo

* *Telescopio, una iniciativa MOOC en Latinoamérica*

* U Galileo, Guatemala
  * Director del Instituto Von Neumann
  * Director del GES (Galileo Educational System)
* Consultor y director de proyectos internacionales
* Dr. Technology-Enhanced Learning, TU Graz
  * Máster Gestión y Producción e-Learning, UC3M
  * Lic. Informática, U Francisco Marroquín

*Rocael Hernández

* *Y, exactamente, ¿para qué me sirve un MOOC?*

* Catedrático de Tecn. Educ. y Comunic., UNIR
  * Vicerrector de Investigación y Tecnología, UNIR
  * Cátedra UNESCO en "e-Learning", UNIR
  * Cátedra ATOS en Innovación Tecnológica, UNIR
* Dr. Informática, Dr. Ciencias Comunicación, Dr. Educación, Lic. Administración de Empresas

* Daniel Burgos

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura · Cátedra UNESCO de Educación Digital Escalable para Todos España · Universidad Carlos III de Madrid

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura · Cátedra UNESCO de Educación Digital Escalable para Todos España · Universidad Carlos III de Madrid

* Seminario "Explorando el espacio educativo de MOOCs y SPOCs"

Carlos Delgado Kloos
Director Cátedra UNESCO en UC3M sobre
Educación Digital Escalable para Todos