

COLAM

Collège des Amériques

College of the Americas

Colegio de las Américas

Colégio das Américas

Las IES: Un Pilar de la Triple Hélice

**Conferencia TICAL2018 y el 2º Encuentro Latinoamericano
de e-Ciencia**

Cartagena de Indias, 5 de septiembre 2018



@OUICOLAM
@danielsfernan

Fernando Daniels
Director Ejecutivo COLAM
danielsf@oui-iohe.org



OUI-IOHE

ORGANISATION UNIVERSITAIRE INTERAMERICAINE
INTER-AMERICAN ORGANIZATION FOR HIGHER EDUCATION
ORGANIZAÇÃO UNIVERSITÁRIA INTERAMERICANA
ORGANIZAÇÃO UNIVERSITÁRIA INTERAMERICANA



COLAM
Collège des Amériques
College of the Americas
Colegio de las Américas
Colégio das Américas

¿Qué es la OUI ?

Fundada en Quebec, Canadá en 1980

**La única organización de educación superior
presente a nivel interamericano**

Misión

Contribuir a la transformación de las IES para responder a sus contextos sociales y políticos, construyendo e innovando espacios comunes de cooperación interamericana en articulación con sus miembros y otros aliados estratégicos.



Membresía OUI

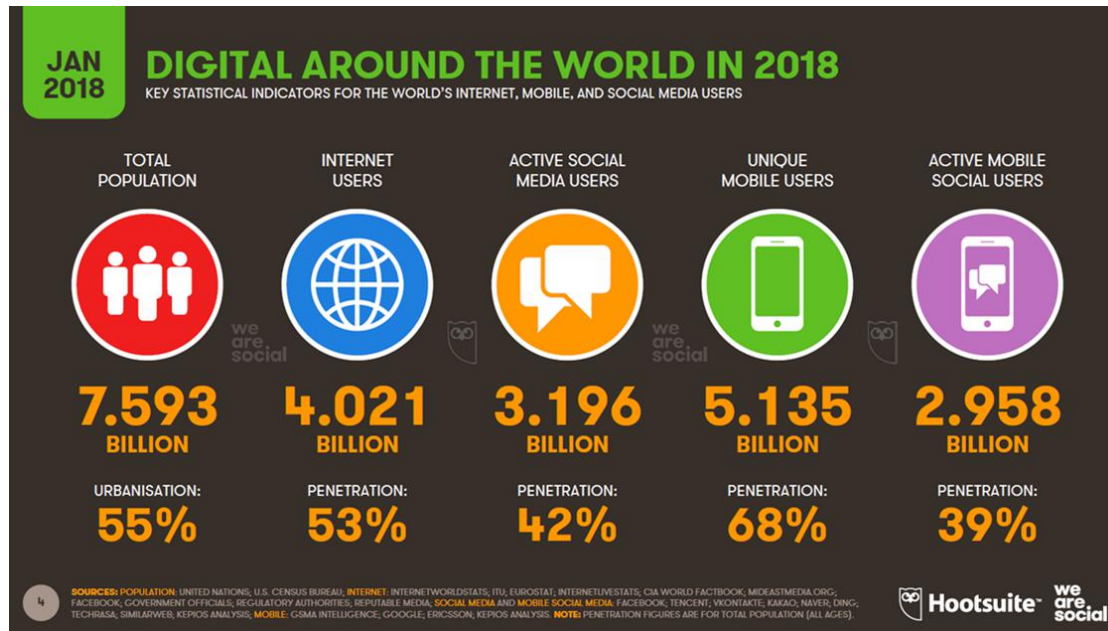


REGIÓN OUI	MEMBERSHIP
Canadá	32
Estados Unidos	10
México	59
Caribe	54
América Central	21
Colombia	32
Países Andinos	66
Brasil	40
Cono Sur	33
Otro	2



Contexto

¿El mundo está cambiando?





OUI-IOHE

ORGANISATION UNIVERSITAIRE INTERAMERICAINE
INTER-AMERICAN ORGANIZATION FOR HIGHER EDUCATION
ORGANIZAÇÃO UNIVERSITÁRIA INTERAMERICANA



COLAM
College of the Americas
Colegio de las Américas
Colégio das Américas

¡El mundo ya cambió!

REVENGE OF THE NERDS

Top 5 Publicly Traded Companies (by Market Cap)

2006	ExxonMobil \$446B	 \$383B	 \$327B	 \$293B	 \$273B
2011	ExxonMobil \$406B	 \$376B	 \$277B	 \$237B	 \$228B
2016	 \$582B	 \$556B	 \$452B	 \$364B	 \$359B

¡El mundo también cambió en las Universidades!

Evolución de los ambientes de innovación



OUI-IOHE

ORGANISATION UNIVERSITAIRE INTERAMERICAINE
INTER-AMERICAN ORGANIZATION FOR HIGHER EDUCATION
ORGANIZACIÓN UNIVERSITARIA INTERAMERICANA
ORGANIZAÇÃO UNIVERSITÁRIA INTERAMERICANA



COLAM

Colégio das Américas
College of the Americas
Colegio de las Américas
Colégio dos Américas

De los parques científicos y tecnológicos a los ecosistemas de innovación

- Surgimiento de **nuevos ajustes y entornos de innovación**, que sustituyeron a los distritos industriales
- **Nuevos protagonistas** del proceso de desarrollo económico y social
- **Ambientes** más amplios y adecuados a la sociedad del conocimiento
- Enfoque en la **calidad de vida y en la sustentabilidad**

Fuente: Audy, J & Piqué, J., 2016



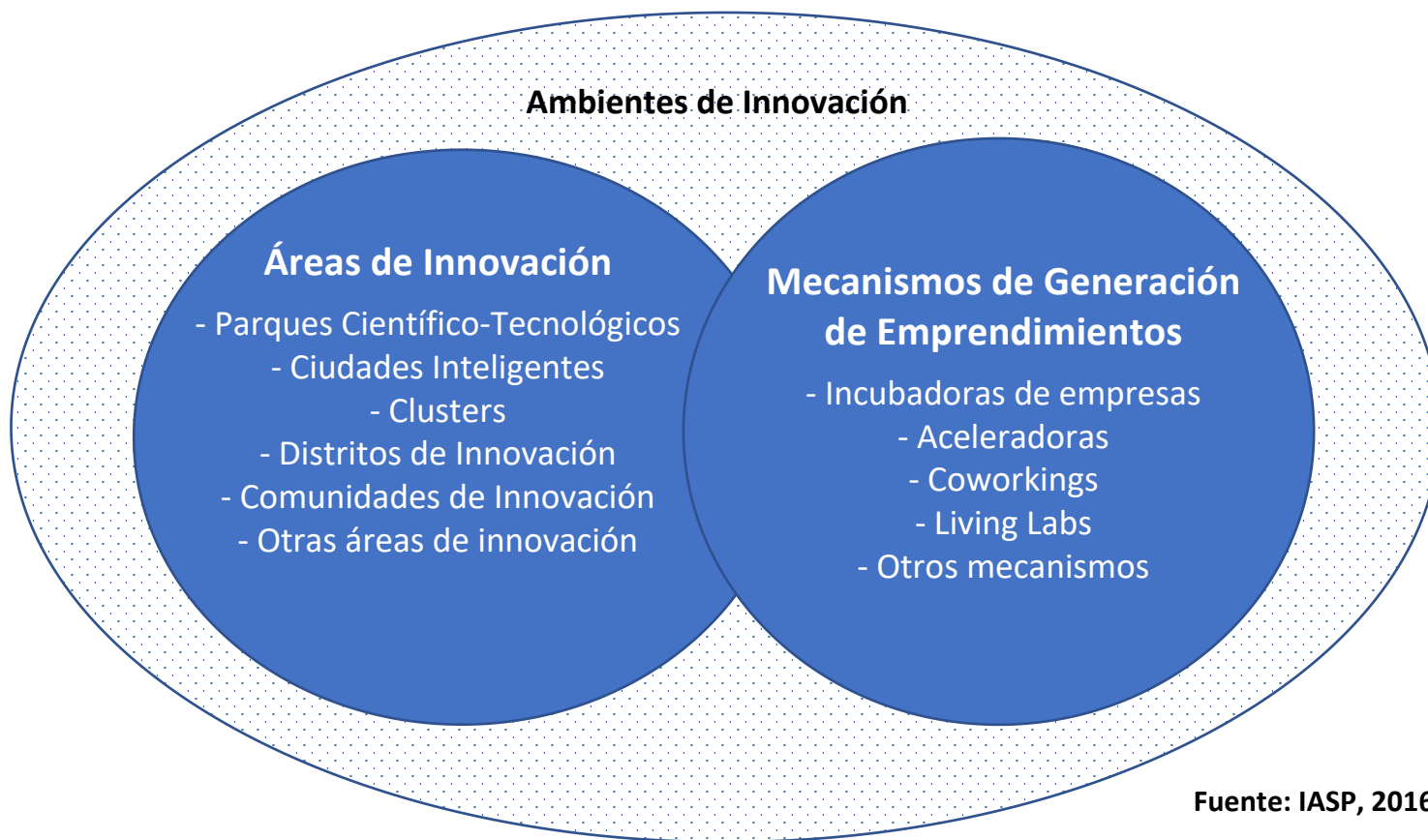
OUI-IOHE

ORGANISATION UNIVERSITAIRE INTERAMERICAINE
INTER-AMERICAN ORGANIZATION FOR HIGHER EDUCATION
ORGANIZACIÓN UNIVERSITARIA INTERAMERICANA
ORGANIZAÇÃO UNIVERSITÁRIA INTERAMERICANA



COLAM
College of the Americas
Colegio de las Américas
Colégio das Américas

Modelo conceptual de ambientes de innovación



Transición en curso

Surge el concepto de **Áreas de Innovación**, adoptado por la IASP.

Concepto-clave que transforma la percepción sobre los ambientes de innovación: un lugar para **trabajar** y **vivir** en la sociedad del conocimiento.



1. Ambientes

para vivir, divertirse y trabajar

2. Coexistencia

de negocios y de personas;

3. Práctica

Del concepto de fertilización cruzada;

4. Una dimensión

De vida inteligente en medios urbanos, con apoyo de la tecnología y de la innovación al servicio de las personas.

Características comunes de los Ambientes de Innovación

- 1 Planificación estratégica
- 2 Gestión de los espacios físicos
- 3 Servicios de apoyo para *startups*
- 4 Apoyo a la innovación y al emprendimiento
- 5 Networking y conexiones internacionales
- 6 Acciones de marketing y comunicación
- 7 Relacionamiento entre stakeholders
- 8 Acceso a fuentes de capital





OUI-IOHE

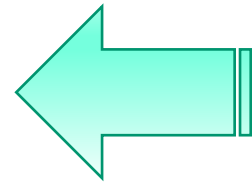
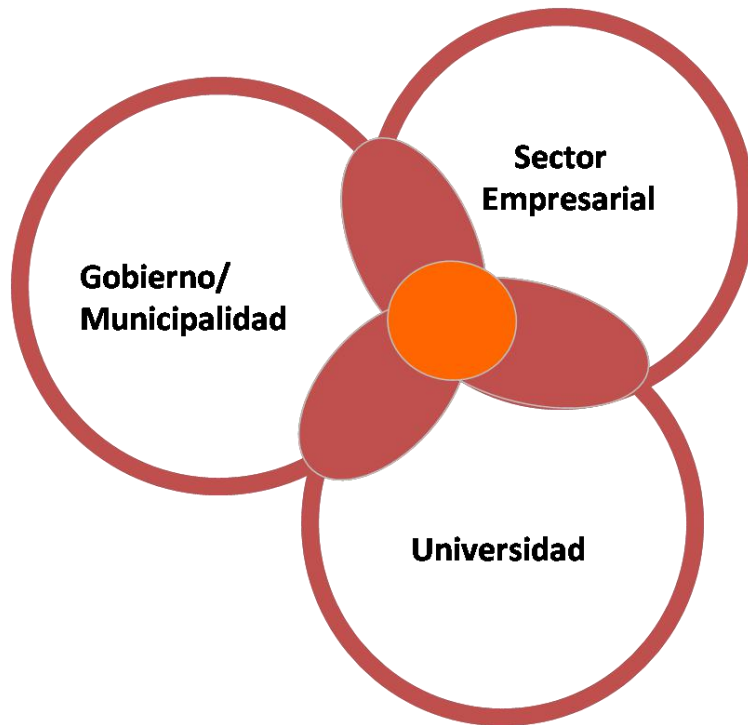
ORGANISATION UNIVERSITAIRE INTERAMERICAINE
INTER-AMERICAN ORGANIZATION FOR HIGHER EDUCATION
ORGANIZACI3N UNIVERSITARIA INTERAMERICANA
ORGANIZAC3O UNIVERSITARIA INTERAMERICANA



COLAM

College of the Americas
College of the Americas
College of the Americas
College of the Americas

¿D3nde se ubica la universidad en este panorama?



**Sociedad civil
Usuarios**



OUI-IOHE

ORGANISATION UNIVERSITAIRE INTERAMERICAINE
INTER-AMERICAN ORGANIZATION FOR HIGHER EDUCATION
ORGANIZACI3N UNIVERSITARIA INTERAMERICANA
ORGANIZAC3O UNIVERSITARIA INTERAMERICANA



COLAM

College of the Americas
Colegio de las Am3ricas
Col3gio das Am3ricas

¿D3nde se ubica la universidad en este panorama?





OUI-IOHE

ORGANISATION UNIVERSITAIRE INTERAMERICAINE
INTER-AMERICAN ORGANIZATION FOR HIGHER EDUCATION
ORGANIZACI3N UNIVERSITARIA INTERAMERICANA
ORGANIZAC3O UNIVERSITARIA INTERAMERICANA



COLAM

College of the Americas
College of the Americas
College of the Americas
College of the Americas

Las Interacciones entre las hélices

- **Interacción Gobierno – Universidad**
- **Interacción Gobierno – Industria**
- **Interacción Universidad – Industria**

¿Cuál es la fuerza impulsora?



OUI-IOHE

ORGANISATION UNIVERSITAIRE INTERAMERICAINE
INTER-AMERICAN ORGANIZATION FOR HIGHER EDUCATION
ORGANIZACI3N UNIVERSITARIA INTERAMERICANA
ORGANIZAC3O UNIVERSITARIA INTERAMERICANA



COLAM

College of the Americas
College of the Americas
Col6gio das Am6ricas

La “I + D + i”

Investigaci3n b3sica:

- Adquisici3n de nuevos conocimientos cient3ficos sobre los fen3menos
- An3lisis de propiedades, estructuras y relaciones
- Objetivos: formular hip3tesis, teor3as y leyes.
- Publicaci3n y difusi3n especializada.
- No persigue ning3n objetivo lucrativo concreto





OUI-IOHE

ORGANISATION UNIVERSITAIRE INTERAMERICAINE
INTER-AMERICAN ORGANIZATION FOR HIGHER EDUCATION
ORGANIZACI3N UNIVERSITARIA INTERAMERICANA
ORGANIZAC3O UNIVERSITARIA INTERAMERICANA



COLAM

College des Am6ricains
College of the Americas
Col6gio da Am6rica
Col6gio das Am6ricas

La “I + D + i”

Investigaci3n aplicada:

- Adquisici3n de nuevos conocimientos cient3ficos orientados a un objetivo pr3ctico determinado
- Estudio de m3todos y medios nuevos para lograr un objetivo concreto.
- Resultados: nuevos productos, operaciones, m3todos o sistemas.
- Resultados susceptibles de ser patentados o protegidos





OUI-IOHE

ORGANISATION UNIVERSITAIRE INTERAMÉRICAINNE
INTER-AMERICAN ORGANIZATION FOR HIGHER EDUCATION
ORGANIZACIÓN UNIVERSITARIA INTERAMERICANA
ORGANIZAÇÃO UNIVERSITÁRIA INTERAMERICANA



COLAM

College des Amériques
College of the Americas
Colegio de las Américas
Colégio das Américas

La “i” siempre resulta de la I + D

¿I + D + i ó I + D = i?



Publicações brasileiras em revistas científicas catalogadas pela ISI e participação percentual do Brasil na América Latina e no mundo



Fonte: Apresentação de Glaucius Oliva, presidente do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) no seminário Caminhos para a Inovação

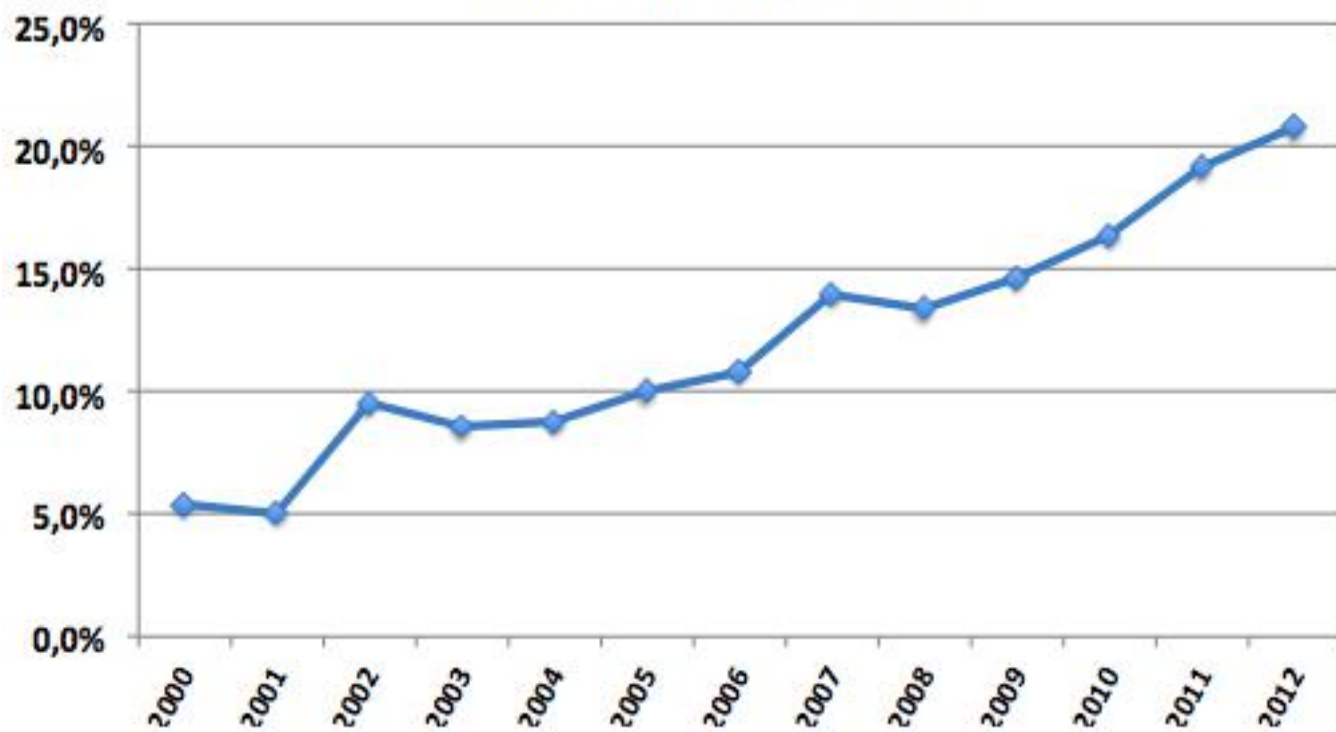
Figure 8.9: Scientific publication trends in Brazil, 2005–2014

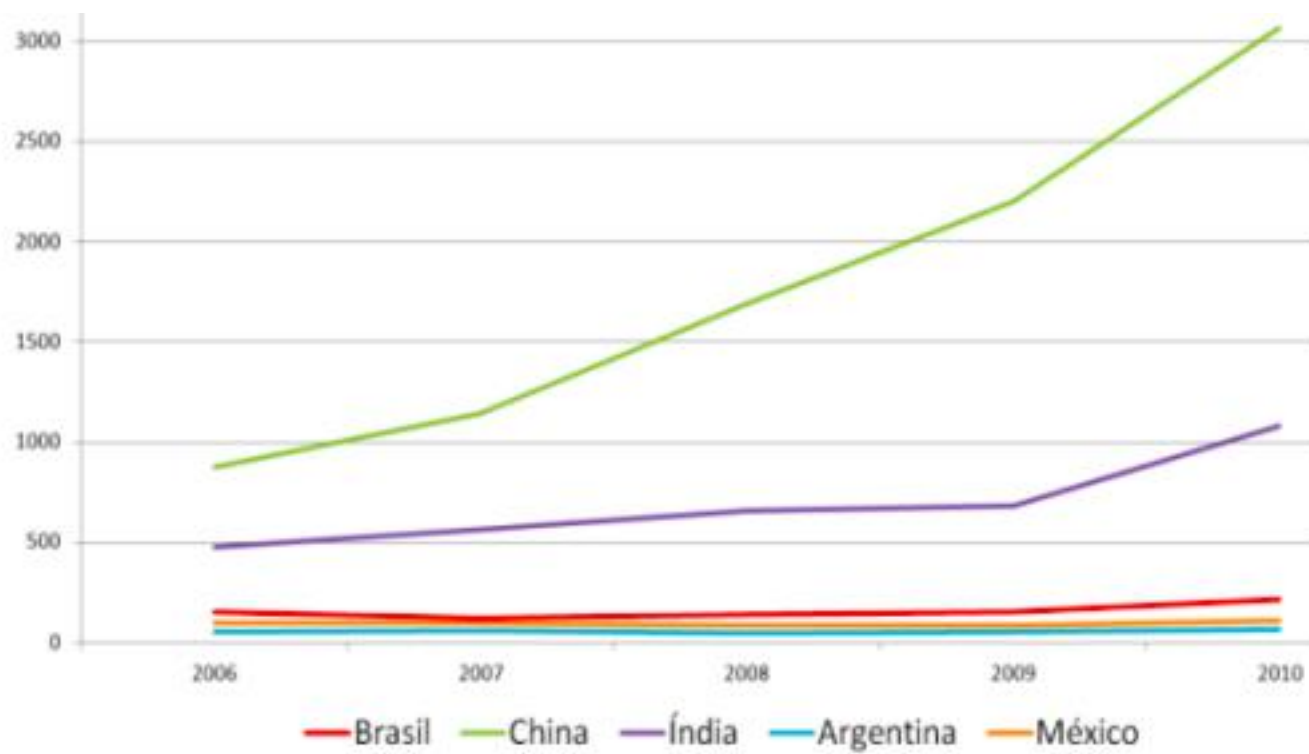


8 · Brazil

Renato Hyuda de Luna Pedrosa and Hernan Chaimovich

**% das patentes depositadas por residentes que são de titularidade de
Universidades e Institutos de Pesquisa**





Algunas consideraciones

- La Universidad es “una” hélice en los procesos de innovación
- No se puede “criticar” la Universidad por generar conocimiento
- La Universidad evoluciona hacia un modelo “híbrido”
- No se pueden desarrollar procesos sostenibles de innovación sin la participación de “todas” las hélices

The logo for the congress, featuring the letters 'ciKi' in a stylized font. The 'ci' is white and the 'Ki' is orange.

GUADALAJARA 2018
24 y 25 de septiembre

VIII Congreso Internacional
de **Conocimiento** e Innovación

VIII International Conference
on **Knowledge** and Innovation

VIII Congresso Internacional
do **Conhecimento** e Inovação

**HÁBITATS DE INNOVACIÓN Y ECONOMÍA DEL
CONOCIMIENTO: UNA APUESTA PARA EL FUTURO**

**INNOVATION HABITATS AND THE KNOWLEDGE
ECONOMY: A STAKE IN THE FUTURE**



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA
Real Universitario e Institución Benéfica de Jalisco



A HISTORIA DE AMÉRICA LATINA
MUSEO DE HISTORIA Y GEOGRAFÍA

musa

VALENCIAGA

musa

congresociki.org/es/



WEB

ciki@oui-iohe.org



INFO

CAEI COLOMBIA-2019



Congreso de las Américas sobre Educación Internacional

23-25 de octubre de 2019
Bogotá, Colombia



www.caie-caei.org



@caie_caei



caie caei



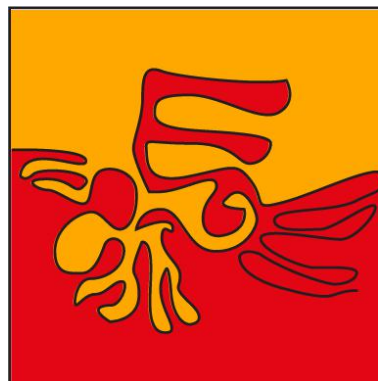
caei-caie



OUI-IOHE

ORGANISATION UNIVERSITAIRE INTERAMÉRICAIN
INTER-AMERICAN ORGANIZATION FOR HIGHER EDUCATION
ORGANIZACIÓN UNIVERSITARIA INTERAMERICANA
ORGANIZAÇÃO UNIVERSITÁRIA INTERAMERICANA

COLEGIO DE LAS AMÉRICAS



COLAM

Collège des Amériques

College of the Americas

Colegio de las Américas

Colégio das Américas

Foro académico del continente americano



OUI-IOHE

ORGANISATION UNIVERSITAIRE INTERAMÉRICAIN
INTER-AMERICAN ORGANIZATION FOR HIGHER EDUCATION
ORGANIZACIÓN UNIVERSITARIA INTERAMERICANA
ORGANIZAÇÃO UNIVERSITÁRIA INTERAMERICANA



COLAM

Collège des Amériques
College of the Americas
Colegio de las Américas
Colégio das Américas