



266632 Laboratorio Binacional para la Gestión Inteligente de la Sustentabilidad Energética y Formación Tecnológica

Estudios y vinculación del Subproyecto: “Tecnología educativa para MOOC, Innovación educativa con tecnologías para la formación en sustentabilidad energética”

María Soledad Ramírez (responsable subproyecto MOOC)

Monterrey, 05 de mayo de 2017



FONDO
DE SUSTENTABILIDAD
ENERGÉTICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



Colaboran:



Tres grandes campos de estudios dentro del subproyecto

(1) Estudios a través de los MOOCs:

- Propiedad intelectual en el mercado de la energía
- Aplicación de estándares de competencia en un MOOC de sustentabilidad energética
- Evaluación auténtica y retroalimentación de pares en cursos relacionados con sustentabilidad energética
- Interacción entre autorregulación, motivación y diseño instruccional en el contexto de MOOCs para la formación en sustentabilidad energética
- Innovación en cursos masivos abiertos con estrategias de gamificación, aprendizaje invertido, laboratorios remotos, retos, aula invertida, realidad aumentada, biometría, para formar en sustentabilidad energética
- Construcción social de aprendizajes a través de moocs para la sustentabilidad energética como espacios para la innovación abierta y colaborativa



FONDO
DE SUSTENTABILIDAD
ENERGÉTICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



Colaboran:



(2) Estudios a través del OpenenergyLab:

- Laboratorios de innovación social abierta orientados a la generación de modelos de sociedad sustentable sensible a las necesidades sociales
- Recursos educativos abiertos multidisciplinares para la formación e innovación educativa en el área de energía

(3) Estudios a través del Repositorio Institucional Abierto:

- Prototipo del diseño de experiencia de usuario de un repositorio con interfaz de descubrimiento de Información que integra recursos abiertos para la sustentabilidad energética
- Movilización de prácticas educativas abiertas en el área de sustentabilidad energética



¿Con quiénes se construyen los estudios?

Los estudios están a cargo del equipo de innovación educativa (estudiantes de maestría y doctorado y expertos en innovación educativa), con la gran colaboración de expertos de energía y equipo de IDEA

¿Quiénes son los usuarios y/o clientes con los que se vinculan?

Comunidad académica, científica, empresas de tecnologías y sociedad en general.

Esta investigación es un producto del proyecto 266632 "Laboratorio Binacional para la Gestión Inteligente de la Sustentabilidad Energética y la Formación Tecnológica" financiado a través de Fondo CONACYT SENER de Sustentabilidad Energética (S0019201401).

This research is a product of the Project 266632 "Laboratorio Binacional para la Gestión Inteligente de la Sustentabilidad Energética y la Formación Tecnológica" ["Bi-National Laboratory on Smart Sustainable Energy Management and Technology Training"], funded by the CONACYT SENER Fund for Energy Sustainability (Agreement: S0019-2014-01).



TECNOLÓGICO SEPRAL DE MÉXICO

SENER
SECRETARÍA DE ENERGÍA



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



CFE



FONDO
DE SUSTENTABILIDAD
ENERGÉTICA

Colaboran:





El trabajo intelectual contenido en este material, se comparte por medio de una licencia Creative Commons (CC BY-NC-ND 2.5 MX) del tipo Atribución-NoComercial-SinDerivadas 2.5 México, para conocer a detalle los usos permitidos consulte el sitio web en:

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/mx>

Se permite copiar, distribuir, reproducir y comunicar públicamente la obra sin costo bajo la condición de no modificar o alterar el material y reconociendo la autoría intelectual del trabajo en los términos específicos por el propio autor. No se puede utilizar este material para fines comerciales, y si se desea alterar, transformar o crear una obra diferente a partir de la original, se deberá solicitar autorización por escrito al Tecnológico de Monterrey

Esta investigación es un producto del proyecto 266632 "Laboratorio Binacional para la Gestión Inteligente de la Sustentabilidad Energética y la Formación Tecnológica" financiado a través de Fondo CONACYT SENER de Sustentabilidad Energética (S0019201401).

This research is a product of the Project 266632 "Laboratorio Binacional para la Gestión Inteligente de la Sustentabilidad Energética y la Formación Tecnológica" ["Bi-National Laboratory on Smart Sustainable Energy Management and Technology Training"], funded by the CONACYT SENER Fund for Energy Sustainability (Agreement: S0019-2014-01).



FONDO
DE SUSTENTABILIDAD
ENERGÉTICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



Colaboran: