

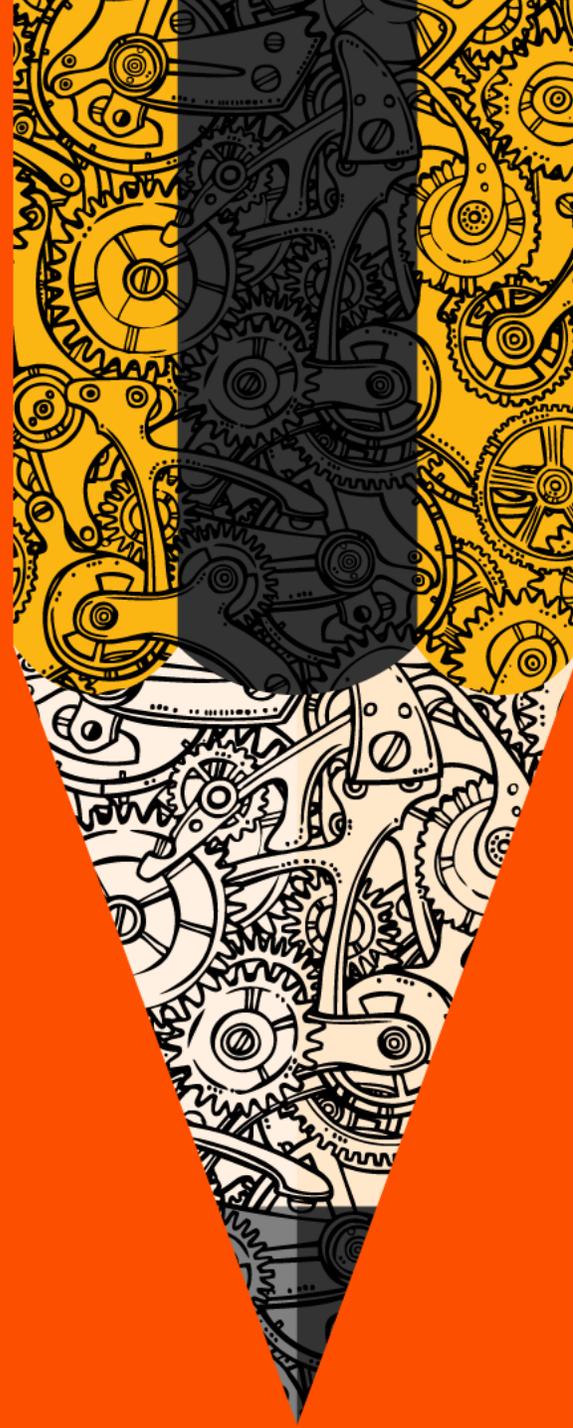
Innovación y competitividad en tecnología educativa

a. reunión anual

2redlate20 mx17

noviembre
9 y 10

<http://redlate.net>



Red LaTE México



CONACYT



ILCE



Objetivo de la Red Openergy -

ITESM

La Red Openergy surge como parte del proyecto Laboratorio Binacional para la Gestión Inteligente de la Sustentabilidad Energética y la Formación Tecnológica

El objetivo de la red es promover nodos de conexión para la colaboración entre diversas instituciones, organismos sociales y gubernamentales, con el propósito de promover la educación e innovación abierta para la sustentabilidad energética .



LABORATORIO BINACIONAL
PARA LA GESTIÓN INTELIGENTE DE
LA SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA Y
LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA

Acerca de Iniciativas Proyectos Cursos Participa Accede Q

Nuestras iniciativas

Redes de Investigación

Formación de redes de investigación binacionales, multidisciplinares e interinstitucionales, que incrementen el desarrollo de la investigación científica y tecnológica en temas claves para impulsar el uso eficiente de energía, promoviendo el crecimiento y la competitividad del país. En su fase inicial se integran con investigadores de experiencia relevante en los diversos elementos de la sustentabilidad energética de las instituciones participantes. Estas redes buscarán a integrar a nuevos participantes de Instituciones públicas y privadas que compartan objetivos comunes a los establecidos para estas redes.



noviembre
9 y 10
reunión anual
2redlate20
mx17
<http://redlate.net>
HUMANIDADES Y EDUCACIÓN
Tecnológico de Monterrey

Integrantes de la red Openergy

Responsable: Dra. María Soledad Ramírez Montoya

Grupo de Investigación e Innovación en Educación de la Escuela de Humanidades y Educación

Grupo de Enfoque en Energía y Cambio Climático de la Escuela de Ingeniería y Ciencias del Tecnológico de Monterrey

Estudiantes doctorales del programa Innovación Educativa (Tecnológico de Monterrey)

Estudiantes doctorales del programa Formación en la Sociedad del Conocimiento (Universidad de Salamanca)

Especialistas nacionales y extranjeros de innovación y energía



reunión anual
2redlate2017
<http://redlate.net>
HUMANIDADES Y EDUCACIÓN
Tecnológico de Monterrey

noviembre
9 y 10

Modelo de trabajo de la Red Openenergy

- Es un semillero de nuevas ideas y estrategias. Se visualiza la participación de colegas sobre cómo contribuir en instancias formativas para sustentabilidad energética.
- Trabajo por comités: investigación, formación, visibilidad, vinculación.
- Es un elemento de evidencia para los requisitos de vinculación del Doctorado en Innovación Educativa que establece CONACYT, para los Grupos de Investigación de Enfoque Estratégicos, para las cátedras UNESCO-ICDE, para las vinculaciones con Berkeley, ASU, Tecnológicos de México, UTPL y Universidad de Salamanca (vinculaciones institucionales).

ORGANISMOS PARTICIPANTES



Red LaTE México



CONACYT



ILCE



<http://redlate.net>

HUMANIDADES Y EDUCACIÓN
Tecnológico de Monterrey

la reunión anual

predate 2017
MX

noviembre
9 y 10

- **Comité de investigación:** potenciar los estudios sobre sustentabilidad energética, partiendo de un análisis sistemático de las redes de investigación que tienen presencia en páginas web, artículos o blogs, para definir la naturaleza de la Red Openenergy para investigar, difundir, diseminar información y conocimiento sobre educación e innovación abierta para la sustentabilidad energética.
- **Comité de formación:** fomentar instancias formativas para los miembros de la red y comunidad académica y social, a través del laboratorio de innovación social (Openlab) y de conferencias webex, para contribuir con el desarrollo de la innovación y educación en sustentabilidad energética.



la reunión anual
2redlate20
<http://redlate.net>
HUMANIDADES Y EDUCACIÓN
Tecnológico de Monterrey
17

noviembre
9 y 10

- **Comité de vinculación:** establecer relaciones con diversas instituciones educativas de alrededor del mundo, por ejemplo Berkeley, ASU, Instituto de Investigaciones Eléctricas e instancias u organismos como SEP, CFE, SENER y CONACYT, con el propósito de potenciar estrategias innovadoras para la formación en temas de sustentabilidad energética, que puedan aplicarse en entornos educativos abiertos.
- **Comité de visibilidad:** diseñar e implementar un plan de difusión de la propia red, por medio de mecanismos básicos definidos en un plan estratégico para el soporte de la difusión y visibilidad de la red (imagen corporativo de la red, *disclaimer*, portal, medios sociales, comunidades en repositorios, entre otros).



la reunión anual
2redlate20
<http://redlate.net>
HUMANIDADES Y EDUCACIÓN
Tecnológico de Monterrey
MX17

noviembre
9 y 10

Portal web: Red Openenergy

<http://energialab.tec.mx/redopenenergy>

The screenshot shows the website header with the logo of Tecnológico de Monterrey and the Red Openenergy logo. The navigation menu includes Inicio, Quiénes Somos, Comités, Actividades, Publicaciones, and Participa. A search bar is present with the text 'Buscar' and a magnifying glass icon. A 'Iniciar sesión' link is also visible.

The main content area features a purple banner with the title 'Comités' and four icons representing different areas: Formación (graduation cap), Vinculación (handshake), Investigación (magnifying glass), and Visibilidad (eye).

Below the banner, there are sections for 'Actividades' and 'Videos'. The 'Actividades' section displays a report titled 'Reporte Estancias de Vinculación' with the text: 'Enviado por Martín Alonso Mercado Varela del Comité de Vinculación el 16 de Mayo de 2017 a las 17:54'. The 'Videos' section shows a video titled 'OpenergyLab: Laboratorio de recursos educativos abiertos en sustentabilidad energética'.



noviembre
9 y 10
reunión anual
2redate20
mx17
<http://redate.net>

Red Openenergy y OpenenergyLab



INICIO QUIÉNES SOMOS LÍNEAS DE TRABAJO RECURSOS CONVOCATORIAS CONTACTO  

Impulsamos la innovación energética

Experimentación, inclusión, diversidad, participación y colaboración

CONOCE MÁS

openenergylab.mx/



8

la reunión anual
2redlate2017
http://redlate.net **MX17**
noviembre 9 y 10



36 Recursos educativos abiertos producidos para la sustentabilidad energética por universitarios (septiembre, 2017)



SEMANA I

OPENENERGY LAB Laboratorio de recursos educativos abiertos en sustentabilidad energética

Sustenta TU VIDA, SUSTENTA tu energía, ¡se verde!

Dirigido a: Alumnos de todas las carreras que cursan entre los semestres 1 y 10, de todos los campus.

Requisitos: Disposición para trabajar en equipos multidisciplinarios, interés en contribuir con recursos creativos para buscar solución de problemas energéticos en México.

Lugar: Campus Monterrey (Tecnológico de Monterrey)

La actividad se desarrollará en colaboración con empresas de energía, productores de medios, expertos en energía, educación e innovación.

energiatlab.com

Mariel Martínez mariel@tlatam.mx

Campus Monterrey Edificio CEDES / Oficina 21015 (91) 83281400 ext. 6070

Semana i como actividad relacionada con el proyecto "Laboratorio Binacional para la Gestión Inteligente de la Sustentabilidad Energética y la Formación Tecnológica" apoyado por CONACYT/SENEDI-Tercer de energía sustentable (Convencio: 20019-2014-01).

energiatlab.com

Esta es una Invitación especial a los alumnos para **participar** en el reto de crear recursos informativos y pedagógicos (REAS) utilizando TICS para contribuir y sensibilizar a la sociedad con información sobre el tema de sustentabilidad energética.

Trabajarán en grupo, con **expertos** y visitas a empresas. En este proceso conocido como **laboratorio social**, se generarán los recursos que serán depositados en un repositorio donde toda la comunidad tenga acceso. **Animate, será divertido y harás una contribución para mejorar nuestro mundo.**

Ve el video: <http://tiny.cc/VideoEnergia>

Video de invitación a la Semana i:

Ricaurte, P. (2017). *Invitación a Semana i 2017 OpenenergyLab: Laboratorio de recursos educativos abiertos en sustentabilidad energética*. Disponible en: <http://hdl.handle.net/11285/627925>

Video de los resultados de la Semana i:

Ramírez-Montoya, M. S. (2017). *Resultados de la Semana i 2017: OpenenergyLab Laboratorio de recursos educativos abiertos de sustentabilidad energética*. Disponible en: <http://hdl.handle.net/11285/627906>

Recursos producidos en la Semana i:

Ramírez-Montoya, M. S., Ramírez-Hernández, D. C. y Ricaurte, P. (2017). *Recursos producidos en la Semana i 2017: OpenenergyLab Laboratorio de recursos educativos abiertos de sustentabilidad energética*. Disponible en: Handle



noviembre
9 y 10

redlate2017
<http://redlate.net> **MX**



Integrar herramientas para las prácticas educativas abiertas

FONDOS CONACYT 2017:

Aumento de la visibilidad de RITEC mejorando la experiencia de usuario y su interoperabilidad con el Repositorio Nacional

Objetivo:

Potenciar la visibilidad de la producción científica tecnológica y de innovación del ITESM mediante el diseño centrado en el usuario y así apoyar la política de acceso abierto en México

Equipo multidisciplinar de 5 áreas:

Grupo de investigación de innovación en educación, Biblioteca, Innovación, Investigación/Transferencia y Tecnologías de Información

Resultados: apoyar la ley abierta de México con aportes a la ciencia abierta

Formación, posgrado, investigación.

The screenshot shows the homepage of the RITEC Institutional Repository. At the top, there is a navigation bar with the RITEC logo and the name 'Tecnológico de Monterrey'. Below the navigation bar, there is a search bar and a list of links: 'Página de inicio', 'Listar', 'Sobre el Repositorio', 'Visualizar', 'Depositar', 'Búsqueda avanzada', and 'Buscar en Repositorio'. The main content area is titled 'Repositorio Institucional del Tecnológico de Monterrey' and contains a welcome message, a list of search filters (e.g., 'Comunidades', 'Título', 'Autor'), and a section for 'COLECCIONES DESTACADAS' featuring logos for 'Institucional', 'Novus', 'Patrimonio Cultural', 'Producción Científica', 'Producción Docente', and 'Tesis'.



noviembre 9 y 10
reunión anual
2redlate20
mx17
<http://redlate.net>

Colaboración e indicadores

| Colaboración | Indicadores |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desarrollo de cursos de formación especializada | Proyectos financiados para desarrollar Repositorios para visibilidad de proyectos financiados con recursos públicos |
| Aportación en el campo del conocimiento | Formación en el desarrollo de prácticas educativas abiertas |
| Aportación a la solución de las problemáticas sociales | Elementos de innovación educativa |
| Innovación en tecnología educativa | Antologías de REA y cursos MOOC |



reunión anual
redlate20
noviembre 9 y 10
mx17
<http://redlate.net>

¡Muchas Gracias!

Marisol Ramírez Montoya

solramirez@itesm.mx

Laura Icela González Pérez

laugonzalez@itesm.mx

Grupo de Investigación e Innovación en Educación

<http://sitios.itesm.mx/eehcs/iie/>



12

la reunión anual
2redlate20
mx17
http://redlate.net
noviembre
9 y 10



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).



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



FONDO DE SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA



Colaboran: