



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

“Etapa 3: Producción e impartición de MOOC de Energía”

Laura Patricia Aldape, producción de MOOC
Silvia Catalina Farías, producción de MOOC
Claudia Erika García, impartición de MOOC
Sara Alicia González, impartición de MOOC

Monterrey, NL
9 de agosto, 2017



FONDO
DE SUSTENTABILIDAD
ENERGÉTICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



Colaboran:



Línea de tiempo: Producción de cursos

2016	2017	
Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3
<ul style="list-style-type: none"> ● Energía: pasado, presente y futuro ● La Reforma Energética de México y sus oportunidades ● La nueva industria eléctrica en México ● Energías convencionales, limpias y su tecnología 	<ul style="list-style-type: none"> ● Mercados de carbono: una forma de mitigar el cambio climático ● Energía eléctrica: conceptos y principios básicos ● Mercados de energía: oportunidades de negocio ● Ahorro de energía 	<ul style="list-style-type: none"> ● Transmisión ● Distribución ● Comercialización ● Smart grid



Línea de tiempo: Impartición de cursos

2017		2018		2019
Etapa 2	Etapa 3	E4	E5	E6
<ul style="list-style-type: none"> ● Energía: pasado, presente y futuro ● La Reforma Energética de México y sus oportunidades ● La nueva industria eléctrica en México ● Energías convencionales, limpias y su tecnología 	<ul style="list-style-type: none"> ● Mercados de carbono: una forma de mitigar el cambio climático ● Energía eléctrica: conceptos y principios básicos ● Mercados de energía: oportunidades de negocio ● Ahorro de energía ● + MOOC Etapa 2 	<ul style="list-style-type: none"> ● Transmisión ● Distribución ● Comercialización ● Smart grid ● + MOOC Etapa 2 y 3 		
17,210 inscritos / 2,799 constancias	14,662 inscritos (al 4 de ago.)			



FONDO DE SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



Colaboran:





Equipo de expertos

Energía

- Profesores del Grupo de Investigación en Energía y Cambio Climático de la Escuela de Ingeniería y Ciencias
- Profesores de la Escuela de Negocios
- Invitados expertos

Innovación educativa

- Profesores de la Escuela de Humanidades y Educación
- Tesistas de doctorado

Producción e impartición

- Equipo de producción de IDEA
- Equipo de impartición de TecLabs



Inscritos en los MOOC en plataforma EdX

Cursos	Lanzamiento	Inicio	Cierre de inscripción	Fin	08-ago
Energía: pasado, presente y futuro	29-may-17	26-jun-17	07-jul-17	11-ago-17	856
La Reforma Energética de México y sus oportunidades	29-may-17	03-jul-17	14-jul-17	18-ago-17	316
La nueva industria eléctrica en México	29-may-17	10-jul-17	21-jul-17	25-ago-17	403
Energías convencionales, limpias y su tecnología	29-may-17	17-jul-17	28-jul-17	01-sep-17	1538
					3113



FONDO DE SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



Colaboran:



Inscritos en los MOOC en plataforma MéxicoX

Cursos		Lanzamiento	Inicio	Cierre de inscripción	Fin	08-ago
Energía: pasado, presente y futuro	Reimpartición	05-jun-17	04-sep-17	15-sep-17	20-oct-17	1596
Mercados de carbono: una forma de mitigar el cambio climático.	Impartición	05-jun-17	04-sep-17	15-sep-17	20-oct-17	1474
La Reforma Energética de México y sus oportunidades	Reimpartición	05-jun-17	11-sep-17	22-sep-17	27-oct-17	1595
Energía eléctrica: conceptos y principios básicos	Impartición	05-jun-17	11-sep-17	22-sep-17	27-oct-17	2655
La nueva industria eléctrica en México	Reimpartición	05-jun-17	18-sep-17	29-sep-17	03-nov-17	1099
Ahorro de energía	Impartición	05-jun-17	18-sep-17	29-sep-17	03-nov-17	2170
Energías convencionales, limpias y su tecnología	Reimpartición	05-jun-17	25-sep-17	06-oct-17	10-nov-17	2035
Mercados de energía: oportunidades de negocio	Impartición	05-jun-17	25-sep-17	06-oct-17	10-nov-17	2245
						14869



Etapa 3: Lo que necesitamos

- Definir profesores de Energía y de Innovación educativa por curso
- Impartir el taller del modelo instruccional a profesores diseñadores de preferencia en la semana 14-18 de agosto
- Planear fechas de entregables
 - Página promocional (envío a publicación): 15 de septiembre
 - Curso completo en plataforma: 30 de noviembre
- Definir la actividad de biometría y su tecnología
- Planear impartición de la etapa 4 a partir de febrero



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: