

# Tecnologías Emergentes en Energías Renovables.

Lunes 28 de Mayo de 2018

# El curso TEER

- 1 Contenidos TEER
- 2 Bibliografía.
- 3 Modalidad de aprobación del curso.

# Proyecto ERASMUS/DIEGO

La UdelaR, a través de FING, integra el Consorcio Internacional de Universidades del Proyecto ERASMUS/DIEGO financiado parcialmente por la Unión Europea con participación de universidades de 6 países.

# Proyecto ERASMUS/DIEGO - TEER

<b>Cursos DIE GO</b>	<b>Cursos FING (UdelaR)</b>
Energy efficiency and sustainability	Eficiencia Energética (2 sem, 2017) Impacto Ambiental (2 sem, 2017)
Photovoltaic electric generation systems	Energía Fotovoltaica (2 sem, 2017) Taller Paneles Fotovoltaicos (18.06-13.07.2018)
Biomass and Geothermal energy	Combustión de Biomasa (5.03-16.03.2018) Geotermia (21.08-20.09.2018)
Solar Thermal energy	Recurso Solar (6.03-8.05.2018) Energía Solar Térmica (7.05-4.07.2018)
Wind energy	Energía Eólica (11.06-30.07.2018) Taller de Energía Eólica (27.8-17.9.2018)
Emerging technologies in renewable energy	Tecnologías Emergentes en Energías Renovables

# Contenidos TEER

Modalidad: Presentaciones, dos clases por tema.

# Contenidos TEER

Lunes 28/05	Katiuscia Cipri (UniRoma), Marios Theristis (Univ. Chipre)	Eficiencia Energética en Industria & Sistemas híbridos
Miércoles 30/5	Rodrigo Alonso (IF)	Recurso solar – Imágenes Satelitales
Lunes 04/06	Rodrigo Alonso (IF)	Recurso solar – Imágenes Satelitales
Miércoles 06/06	Rodolfo Pienika (IMFIA)	Aplicaciones no convencionales PCH
Lunes 11/06	Rodolfo Pienika (IMFIA)	Aplicaciones no convencionales PCH
Miércoles 13/06	Rodrigo Alonso (IMFIA)	Energía Undimotriz
Miércoles 20/06	Rodrigo Alonso (IMFIA)	Energía Undimotriz
Lunes 25/06	José Cataldo (IMFIA)	Eólica Urbana
Miércoles 27/06	José Cataldo (IMFIA)	Eólica Urbana
Miércoles 04/07	Enrique Dalchiele (IF)	Fotovoltaica – nuevos procesos y materiales celdas
Viernes 06/07	Enrique Dalchiele (IF)	Fotovoltaica – nuevos procesos y materiales celdas
Lunes 09/07	Mario Vignolo (IIE)	Gestión de la demanda. Transporte eléctrico. Redes inteligentes.
Miércoles 11/07	Mario Vignolo (IIE)	Gestión de la demanda. Transporte eléctrico. Redes inteligentes.
Lunes 16/07	Claudia Lareo y Daniel Ferrari (IIQ)	Bioetanol Combustible: Tecnologías y desarrollo sostenible
Lunes 23/07	Claudia Lareo y Daniel Ferrari (IIQ)	Bioetanol Combustible: Tecnologías y desarrollo sostenible
Miércoles 25/07	Pedro Galione (IIMPI)	Acumulación de energía térmica y materiales de cambio de fase
Lunes 30/07	Pedro Galione (IIMPI)	Acumulación de energía térmica y materiales de cambio de fase
Miércoles 01/08	Fernando Zinola (IIQ)	Celdas de combustible y otra de baterías de níquel y litio.
Lunes 06/08	Fernando Zinola (IIQ)	Celdas de combustible y otra de baterías de níquel y litio.
Miércoles 08/08	Diego Maiuri (IIMPI)	Nuevas técnicas de gestión del Mantenimiento de P. Eólicos
Lunes 13/08	Diego Maiuri (IIMPI)	Nuevas técnicas de gestión del Mantenimiento de P. Eólicos

# Bibliografía.

En la pagina [eva.fing.edu.uy](http://eva.fing.edu.uy) se tienen la Bibliografía de cada tema, se ira subiendo en la medida del avance del curso. Luego se tiene como referencia la pagina del PORTAL TIMBO [www.timbo.org.uy](http://www.timbo.org.uy) se puede acceder a toda la base de datos registrándose como usuario requiriéndose solo el número de cédula.

# Modalidad de aprobación del curso. !!Asistencia!!

Se dictan 21 clases correspondientes a 11 temas, tienen que asistir al 50 % de los temas, se pasara asistencia, en resumen deben asistir a entre 9 y 10 clases, en forma obligatoria.



# Aprobación Trabajo Final.

Trabajo final individual, se prioriza acuerdo entre alumno y docente. En caso de que no se llegue a acuerdo se asigna un trabajo al estudiante se dará un plazo para la entrega al final del curso. El acuerdo con el docente en el trabajo final puede ser definido al inicio del curso.