

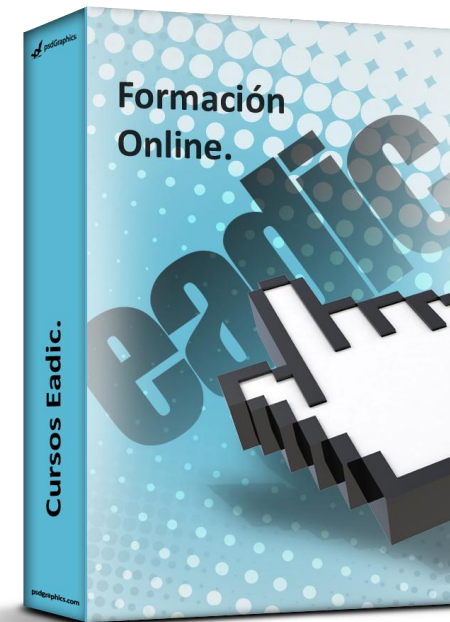
Curso de Biocombustibles: fundamentos y aplicaciones



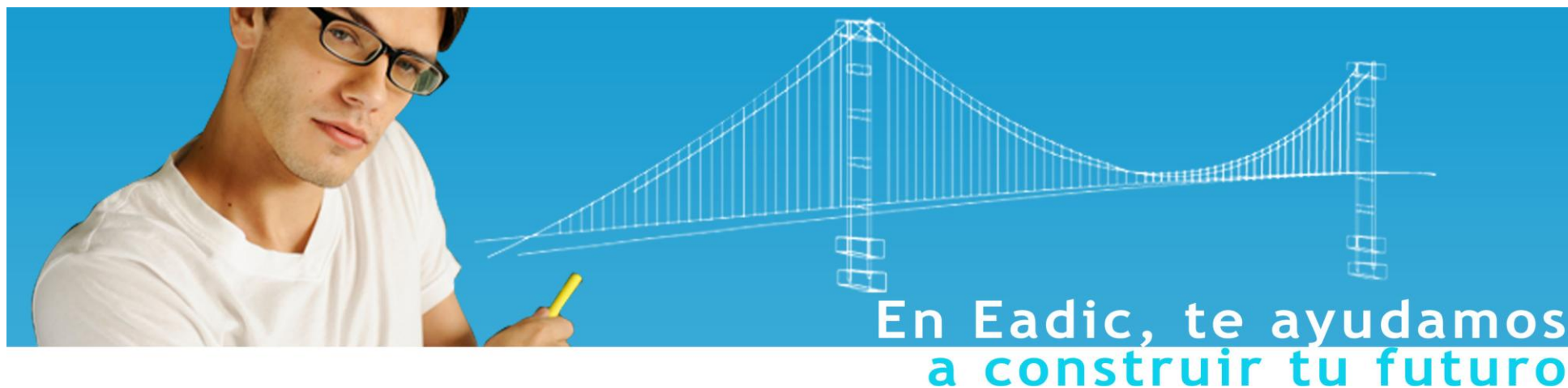
Tlf. 91 393 03 19 email: info@eadic.com

Dirigido a:

A profesionales y estudiantes del sector de la ingeniería ambiental que deseen profundizar en el ámbito de los biocombustibles conociendo los distintos tipos y orígenes, así como las instalaciones de tratamiento o que quieran completar sus conocimientos en energías sostenibles.



La Escuela:

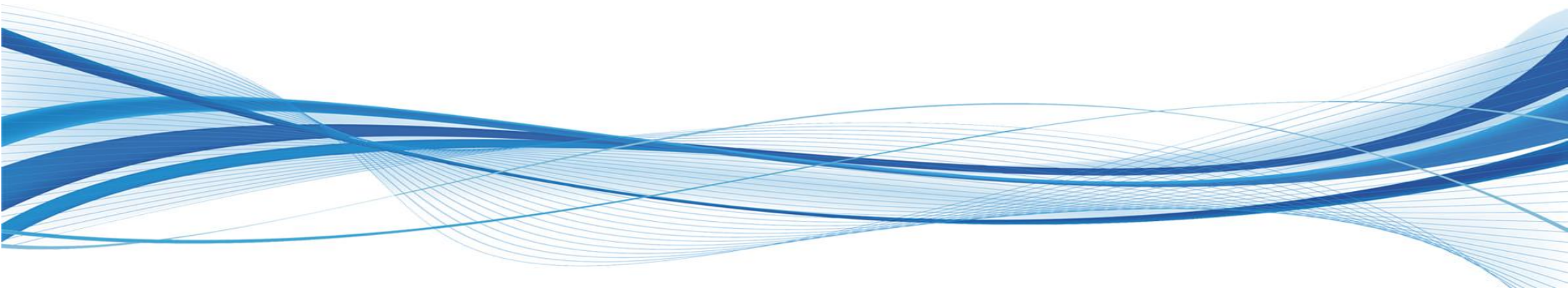
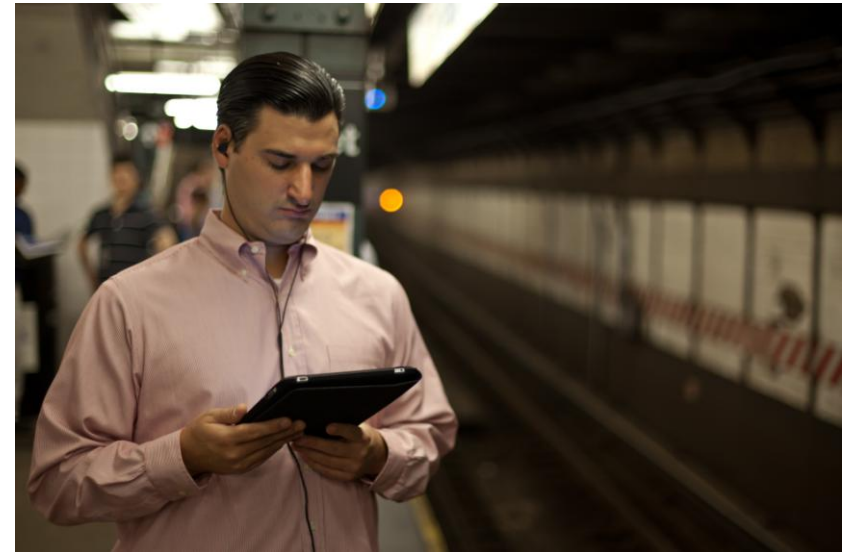


Eadic es una escuela nativa digital especializada en ingeniería y construcción que ofrece un modelo innovador de formación on line centrado en el alumno. Nace de la visión de profesionales del sector que, conscientes del cambio tecnológico y económico tan profundo que se está produciendo, apuestan por una formación de calidad en un entorno flexible, ameno e innovador, priorizando la comunicación entre alumno y profesor y persiguiendo el intercambio de conocimientos y experiencias más allá del aula.

Objetivos del curso:

Al finalizar este curso, el alumno habrá alcanzado los siguientes objetivos:

- Conocer los diferentes tipos de biocombustibles.
- Adquirir los conocimientos necesarios sobre procesos de obtención de combustibles de origen biológico, métodos de producción y transformación.
- Profundizar sobre la aplicación de la biomasa y biocombustibles en la actualidad.



Contenidos:

Biocombustibles: fundamentos y aplicaciones

Duración : 50h – 8 semanas

Bloque 1. Biomasa y biocombustibles

- 1.1 Origen, tipos y clasificación
- 1.2 Tratamientos termoquímicos
- 1.3 Tratamientos biológicos

Bloque 2. Logística de biocombustibles

- 2.1 Aspectos económicos, ambientales y legales
- 2.2 Proyectos de biomasa y biocombustibles

Bloque 3. Biocombustibles de 1ª Generación

- 3.1 Desarrollo de energía sostenible
- 3.2 Procesos y tecnología de producción

Bloque 4. Biocombustibles de 2ª generación

- 4.1 Cultivos energéticos



4.2 Procesos y tecnología de producción

Bloque 5. Biocombustibles de 3ª generación

5.1 Presente y futuro

5.2 Procesos y tecnología de producción

Bloque 6. Biodiesel

6.1 Normativa y especificaciones de calidad

6.2 Plantas de biodiesel

6.3 La crisis del biodiesel

Bloque 7. Bioetanol

7.1 Normativa y especificaciones

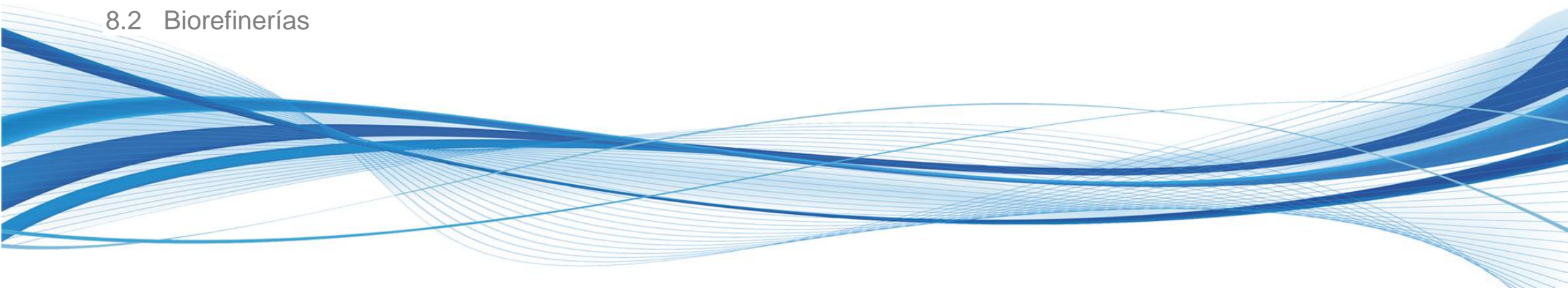
7.2 Plantas de bioetanol

7.3 El ejemplo brasileño

Bloque 8. Integración y eficiencia energética en plantas de biocombustibles

8.1 Integración energética en plantas con cogeneración

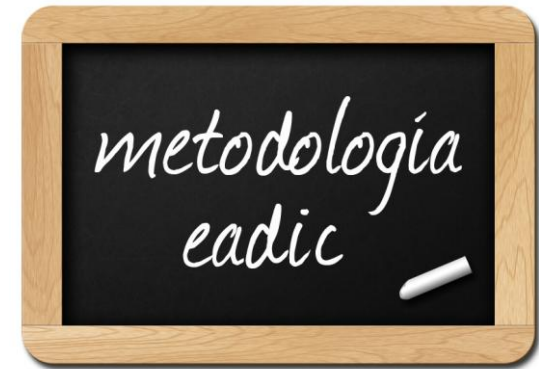
8.2 Biorefinerías



Metodología:

El curso se imparte en formato on line a través de nuestro Campus virtual en un entorno cómodo y flexible al eliminar los desplazamientos y los horarios rígidos de la formación presencial. Cuenta además con diversas herramientas de comunicación que permiten estar en contacto con los profesores y los compañeros de edición, asegurando así una formación eficaz con un alto grado de aprovechamiento para el alumno002E La documentación, que puede ser descargada desde el Campus, se dispone debidamente desarrollada y acompañada de contenido adicional de interés ofrecido por los profesores. La evaluación del aprovechamiento del curso se realizará por pruebas teóricas y prácticas también en formato on line.

En resumen: en EADIC no sólo hallarás un lugar donde mejorar tu formación, sino un punto de encuentro para profesionales de la Ingeniería y la Construcción donde poder intercambiar opiniones y conocimiento.



Profesorado:

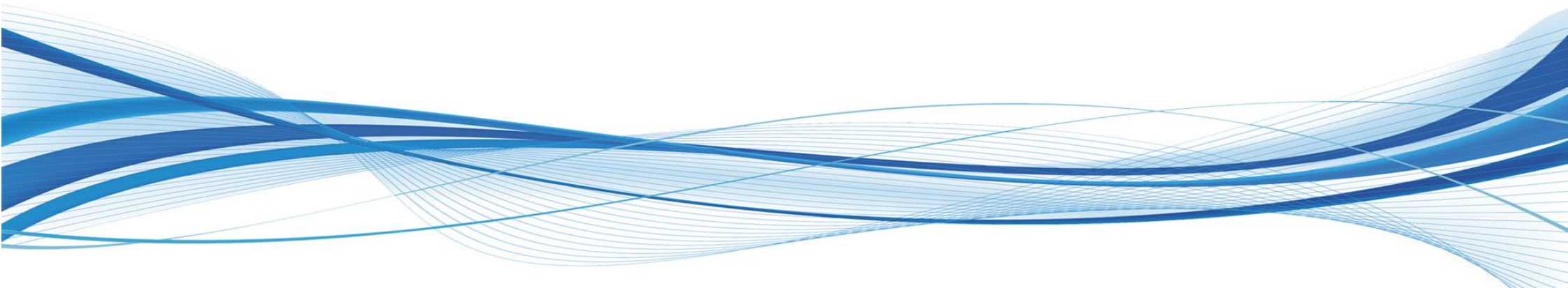
Pedro Rincón Arévalo

Doctor Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid. Actualmente es coordinador internacional de Ingeniería Química y Licenciatura de Medio Ambiente en la universidad Alfonso X de Madrid, donde también ejerce como profesor asociado en el departamento de Tecnología Industrial. Acumula una experiencia de más de 15 años entre los que destaca su labor como docente y la participación en seminarios y jornadas sobre tecnología y economía de los biocombustibles en Los Ángeles Unified School District.



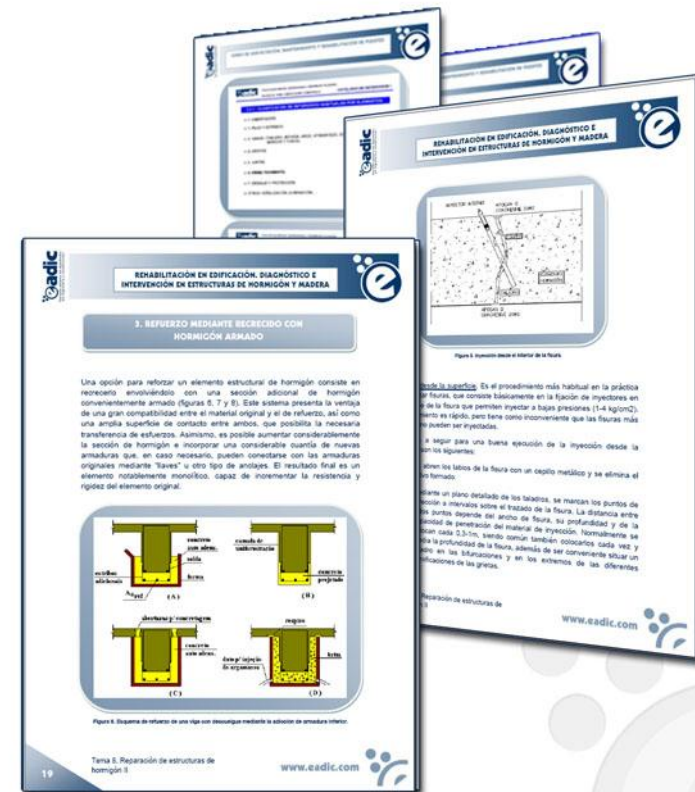
Campus virtual:

Todos los contenidos de los cursos de formación EADIC están desarrollados por profesores y tutores profesionales de la ingeniería y construcción contando con los contenidos más recientes y actualizados. Si quieres ver como funciona el campus virtual de Eadic, haz clic en el siguiente enlace: [Haz clic aquí para ver el vídeo..](#)



Contenidos actualizados:

Todos los contenidos de los cursos de formación EADIC están desarrollados por profesores y tutores profesionales de la ingeniería y construcción contando con los contenidos más recientes y actualizados.



Instituciones y empresas colaboradoras:

Eadic colabora con:



Asociación Nacional de la Industria
del Prefabricado de Hormigón



Colegio de ingenieros
técnicos en Obras Públicas



Colegio de
Ingenieros de Montes

acex

Asociación de Empresas de
Conservación y Explotación
de Infraestructuras



Colegio de Ingenieros
del Perú



Asociación
Española de la
Carretera



ingenariak
GIPUZKOAKO INDUSTRI INGENIARIEN ELKARGOA
COLEGIO DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE GIPUZKOA



COITT
Colegio Oficial de
Ingenieros Técnicos de Telecomunicación



Eadic es miembro de:



Colegio Oficial
de Ingenieros
Industriales
de Navarra

Nafarroako
Industri
Ingeniarien
Elkargo Ofiziala



Colegio Oficial de
Ingenieros Industriales
de Bizkaia

Bizkaiko
Industri Ingeniarien
Elkargo Ofiziala



Colegio Oficial
de Ingenieros
Industriales
de Álava

Centro de formación

Microsoft Partner Network

ingenieros.es
portal de ingenieros españoles

Bonificaciones y descuentos:

Financia parte del curso gracias a la Fundación Tripartita:



Fundación Tripartita
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

¿Quieres saber cómo?
¡Ponte en contacto con nosotros!

Oficina: +34 913 930 319
Móvil: +34 685 282 218
laura.romero@eadic.com

