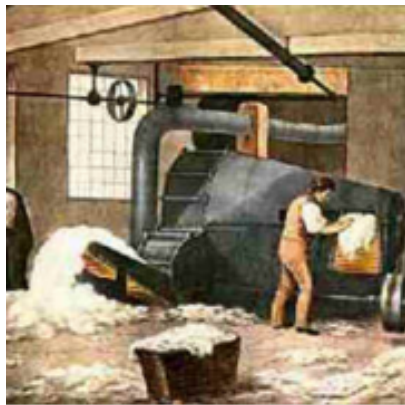


Online



del 21 de abril al 18 de junio de 2021

Online

ASPECTOS TECNOLÓGICOS DE LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

Extensión universitaria

créditos
0.5

Es bien seguro que el mundo actual es consecuencia directa de la Revolución Industrial y de sus diferentes secuelas. Lo que aparentemente surgió de manera muy localizada y con una componente tecnológica definida se ha ido convirtiendo en un nuevo paradigma que ha afectado a todos los ámbitos de la vida humana, tanto personal como social, y ha dado como resultado que las civilizaciones y modelos socioeconómicos actuales sean más parecidos a los surgidos durante la Revolución Industrial que lo que a primera vista podría suponerse. En efecto, la concentración de la fabricación en factorías y grandes complejos industriales, el transporte masivo de bienes y personas, la concentración de la población en grandes áreas urbanas y periurbanas, el constante incremento del comercio internacional y de la producción transnacional son, sin duda, consecuencia de las posibilidades tecnológicas potenciadas en dicha Revolución Industrial. Ello ha repercutido también en la manera de pensar, actuar y socializarse de los seres humanos, así como en nuestra relación con el mundo natural. Quizás en la actualidad seamos más sensibles a los efectos negativos del fenómeno productivo y sobre todo en el hecho de que, el denominado progreso, no haya sido capaz de resolver los grandes problemas de nuestro tiempo, que pueden resumirse en: una mayor eficiencia en la distribución de los recursos que posibilite la erradicación del hambre y las desigualdades, y el aseguramiento de adecuadas condiciones de vida en nuestro planeta. Se entiende que, para poder ejercer un auténtico control de la Tecnología, hay primero que conocerla y después valorarla e interpretarla de manera adecuada y compatible con criterios de orden superior.

En el presente curso se van a desentrañar diversos aspectos tecnológicos que, por una parte, fueron causa de la Revolución Industrial, pero, por otra, también resultaron ser consecuencia de la misma. Siempre en la idea de informar y formar, a fin de mejorar la apreciación personal y social de los fenómenos tecnológico e industrial y así incrementar la responsabilidad y el sentido crítico de la ciudadanía frente a dichos fenómenos.

Lugar y fechas

UNED Ponferrada

Del 21 de abril al 18 de junio de 2021

De 18:00 a 19:30 h.

Lugar:

UNED Ponferrada

Horas lectivas

Horas lectivas: 12

Créditos

0.5 créditos ECTS.

Programa

miércoles, 21 de abril

18:00-19:30 h. **Presentación del curso.**

Objetivos y Plan de trabajo. Introducción y antecedentes.

Jorge Vega Núñez *Director CA. UNED Ponferrada*

Miguel Ángel Sebastián Pérez *Catedrático de Proyectos de Ingeniería. ETS Ingenieros Industriales. UNED.*

miércoles, 28 de abril

18:00-19:30 h. **Panorama histórico general.**

Francisco M. Balado Insunza *Coordinador de Proyectos Cátedra Territorios Sostenibles y Desarrollo Local UNED-ULE*

miércoles, 5 de mayo

18:00-19:30 h. **Los detonantes de la Revolución Industrial ¿Materiales, Energía, Máquinas, Organización, ...?**

Miguel Angel Sebastián Pérez *Catedrático de Proyectos de Ingeniería. ETS Ingenieros Industriales UNED*

miércoles, 12 de mayo

18:00-19:30 h. **El carbón y el hierro en la Revolución Industrial.**

Miguel Angel Sebastián Pérez *Catedrático de Proyectos de Ingeniería. ETS Ingenieros Industriales UNED*

miércoles, 19 de mayo

18:00-19:30 h. **La máquina de vapor y sus aplicaciones en los siglos XVIII y XIX.**

Lorenzo Sevilla Hurtado *Prof. Titular Ingeniería. Universidad de Málaga. Presidente de la Sociedad de Ingeniería de Fabricación*

miércoles, 2 de junio

18:00-19:30 h. **Las máquinas-herramienta de la Revolución Industrial.**

Lorenzo Sevilla Hurtado *Prof. Titular Ingeniería. Universidad de Málaga.
Presidente de la Sociedad de Ingeniería de Fabricación*

miércoles, 16 de junio

18:00-19:30 h. **El nuevo paradigma tecnológico surgido de la revolución industrial.**

Juan Claver Gil *Profesor del Dpto Fabricación y Construcción. ETS Ingenieros Industriales. UNED.*

viernes, 18 de junio

18:00-19:30 h. **Puesta en común de trabajos. Conclusiones.**

Miguel Ángel Sebastián Pérez *Catedrático de Proyectos de Ingeniería. ETS Ingenieros Industriales. UNED.*

Juan Claver Gil *Profesor del Dpto Fabricación y Construcción. ETS Ingenieros Industriales. UNED.*

Asistencia

Asistencia online en directo o en diferido, sin necesidad de ir al centro.

Inscripción

MATRÍCULA ORDINARIA	
PRECIO	3 €

Dirigido por

Miguel Ángel Sebastián Pérez

Catedrático de Proyectos de Ingeniería. ETS Ingenieros Industriales. UNED.

Ponentes

Francisco M. Balado Insunza

Coordinador de Proyectos Cátedra Territorios Sostenibles y Desarrollo Local UNED-ULE

Juan Claver Gil

Profesor del Dpto Fabricación y Construcción. ETS Ingenieros Industriales. UNED.

Miguel Angel Sebastián Pérez

Catedrático de Proyectos de Ingeniería. ETS Ingenieros Industriales UNED

Lorenzo Sevilla Hurtado

Prof. Titular Ingeniería. Universidad de Málaga. Presidente de la Sociedad de Ingeniería de Fabricación

Presentaciones

Miguel Ángel Sebastián Pérez

Catedrático de Proyectos de Ingeniería. ETS Ingenieros Industriales. UNED.

Jorge Vega Núñez

Director CA. UNED Ponferrada

Dirigido a

Alumnos Ingeniería, Historia y público en general

Titulación requerida

No se requiere

Objetivos

Los principales objetivos del curso son:

- Aproximar el conocimiento del contexto histórico general de la Revolución Industrial
- Avanzar en el conocimiento y análisis de los principales elementos detonantes de la Revolución Industrial.
- Contemplar la descripción y estudio de las principales disyuntivas tecnológicas habidas en este periodo y la repercusión de las mismas en los siglos posteriores.
- Analizar grandes problemas actuales desde una perspectiva histórico-tecnológica.
- Incrementar la capacidad crítica frente a la tecnología y al desarrollo tecnológico.
- Poner “un grano de arena” en la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

Metodología

Asistencia a clases

Sistema de evaluación

Asistencia

Colaboradores

Organiza



Colabora



Departamento de Ingeniería
de Construcción y Fabricación



Manufacturing Engineering
Society

Sociedad de Ingeniería
de Fabricación

Objetivos de Desarrollo Sostenible

Esta actividad impacta en los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible:

4 EDUCACIÓN
DE CALIDAD



Más información

UNED Ponferrada
Avenida de Astorga 15
24401 Ponferrada León
/ extension@ponferrada.uned.es

Imágenes de la actividad
