

la fábrica de luz

MUSEO DE LA ENERGÍA



unileon.es

cursos

extensión
universitaria



2017

universidad
de león

EDUCADOR CIENTÍFICO III



17/11/2017 - 19/11/2017

Información y matrícula

Universidad de León
Unidad de Extensión Universitaria y Relaciones Institucionales.
Av. Facultad de Veterinaria, 25. 24004 · LEÓN.
Tel. 987 291 961 y 987 293 372 · Fax 987 291 963.
e-mail: ulesci@unileon.es
<http://www.unileon.es/extensionuniversitaria>

universidad
de león



EDUCADOR CIENTÍFICO III

DIRECTORES:

- Nerea Touchard Barbeira. Jefe de Recursos Humanos. LM Wind Power.
- José Ramón Rodríguez Pérez. Profesor. Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria (Campus de Ponferrada). Universidad de León.
- Yasodhara López García. Directora. La Fábrica de Luz. Museo de la Energía.
- Marta Ferrero Aparicio. Técnico. La Fábrica de Luz. Museo de la Energía.

LUGAR:

Aula Didáctica de La Fábrica de Luz. Museo de la Energía. Avda. de la Libertad, 46. 24402 Ponferrada. León.

FECHAS:

17/11/2017 - 19/11/2017

HORARIO:

Viernes 17 noviembre: 16.00-20.00h

Sábado 18 noviembre: 10.00-14.00h y 16.00-20.00h

Domingo 19 noviembre: 10.00-14.00h

DURACIÓN:

26 horas: 16 horas presenciales y 10 horas de trabajo individual del alumno

NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 20 y Máximo: 35

TASAS:

- Ordinaria: 80 €
- Alumnos ULE: 65 €
- Alumnos de otras universidades: 65 €
- Desempleados: 65 €
- Trabajadores Fundación Ciudad de la Energía: 65 €
- LM Wind Power: 65 €
- Becado: 0 €

DESTINATARIOS:

Estudiantes de últimos cursos o titulados en cualquier rama de Ingeniería, Matemáticas, Física, Química, Biología, Ciencias Ambientales, Geología, Geografía o en cualquiera de las especialidades de Magisterio, así como todas las personas vinculadas a la divulgación

de la ciencia o al desarrollo de actividades de ocio y tiempo libre.

CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

1,6 créditos LEC - 1 créditos ECTS

OBJETIVOS:

Facilitar recursos didácticos que permitan desarrollar actividades formativas, didácticas o de comunicación, relacionadas con las características científico-tecnológicas de la energía.

Que el alumno descubra las posibilidades de hacer ciencia.

Dar a conocer que el proceso de aprendizaje científico está estrechamente vinculado al proceso de aprendizaje creativo.

Ayudar a tomar conciencia del valor del conocimiento científico accesible para todo el mundo en la sociedad actual.

PROGRAMA:

Viernes, 17 de noviembre de 2017

16.00 – Entrega de documentación

16.30 – Presentación del curso

A cargo de la directora de La Fábrica de Luz. Museo de la Energía, *Yasodhara López García*, el Vicerrector del Campus de Ponferrada *José Ramón Rodríguez Pérez* y *Francisco Luis Vega Morales*, Director de Planta LM WIND POWER Ponferrada.

17.00 – Sesión 1.1: Conferencia-Taller. Introducción a las palas eólicas y modelo “Centro de excelencia LM”. *Ángel Luis Fernández Yusta* y *Nerea Touchard Barbeira*. LM Wind Power.

18.00 – Café y tertulia.

18.30 – Sesión 1.2: Conferencia-Taller. Meteorología en casa. *Javier Gutiérrez*. Ingeniero de telecomunicaciones y autor de la web <https://meteo.spyfly.es/>

20.00 – Fin de la jornada

20.30 – “Sesión golfa: Cuentacuentos Científico para adultos contado por Eolo (pasado y presente de un dios)”

A cargo de Francisco Caballero “Pacoyo” en el bar La Obrera de la localidad de Ponferrada.

Sábado, 18 de noviembre de 2017

10.00 - Sesión 2.1: Conferencia: De cómo las matemáticas y la física se apropiaron de YouTube y otras historias de números. *Sergio profesor10demates*.

12.00 – Café y tertulia

12.30 - Sesión 2.2: Conferencia: El MUNCYT: un espacio descentralizado para la difusión de la ciencia y la tecnología”. *Ana Correas Galán*. Coordinadora MUNCYT Coruña.

14.00 – Descanso. Comida.

16.00 – Sesión 3.1: Conferencia: Energías renovables y naturaleza *Joaquín Araujo*. Naturalista, escritor, periodista y director editorial.

18.00 – Café y tertulia.

18.30 – Sesión 3.2: Conferencia: Experiencias en el uso de energías renovables para una vida autosustentable. *Joaquín Araujo*. Naturalista, escritor, periodista y director editorial.

20.00 – Fin de la jornada

Domingo, 19 de noviembre de 2017

10.00 - Sesión 4.1: Conferencia: Cultura maker o cómo aprender ciencia y tecnología “haciendo”. *Pablo Linares*. Ingeniero agrónomo experto en agricultura ecológica y maker.

12:00 – Café y tertulia.

12:30 – Sesión 4.2: Conferencia: Divulgación científica en la Real Sociedad Española de Física. *Saúl Ares*. Subdirector de la Revista Española de Física

13.30 – Evaluación. Trabajo on-line. Entrega de diplomas. Clausura.

14:00 – Fin de la jornada.

PROFESORADO:

- Joaquín Araujo Ponciano. Naturista, escritor, periodista y director editorial.
- Sergio Barrio Gómez. "profesor10demates".
- Javier Gutiérrez Abella. Director del Departamento de I.T. de Pharmadus (Procesos Farmacéuticos Industriales).
- Ana Correas Galán. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).
- Ángel Luis Fernández Yusta. Ingeniero de Procesos. LM Wind Power.
- Francisco Caballero Díaz. Divulgador cultural, tertuliano radiofónico, actor y dramaturgo.
- Saúl Ares García. Subdirector de la Revista Española de Física.
- Nerea Touchard Barbeira. Jefe de Recursos Humanos. LM Wind Power.
- Pablo Linares Barreal. Ingeniero agrónomo experto en agricultura ecológica y maker.

ENTIDADES COLABORADORAS:

LM WIND POWER SPAIN SA C/ Biobra nº 9 Pol. Ind. La Llanada 24416 Santo Tomás de las Ollas. León.

La Fábrica de Luz. Museo de la Energía.

Avda. de la Libertad, 46. 24402 Ponferrada. León.