

- 16:00 a 18:00 horas: Coloquio sobre el curso y prueba final (Dra. Rosa M^a Valencia Barrera).

PROFESORADO:

- Dra. Carmen Pérez Morales. Universidad de León.
- Dra. Rosa M^a Valencia Barrera. Universidad de León.
- Dr. Rafael Pérez Romero. Colegio Virgen de la Vega de Benavente.
- Dra. Ana M^a Vega Maray. Universidad de León.
- Dra. Zulima González Parrado. Profesora de Secundaria.
- D. Pedro Luis Castrillo Yagüe. Técnico de medio ambiente. Ayuntamiento de Benavente.
- D. Santiago de Castro Alfageme. Agencia de Protección de la Salud y Seguridad Alimentaria. Junta de Castilla y León.
- Dña. Beatriz Camazón Izquierdo. Alergóloga.

ENTIDADES COLABORADORAS:

- Ayuntamiento de Benavente



INFORMACIÓN Y MATRÍCULA: Universidad de León. Secretaría del Centro de Idiomas. Jardín de San Francisco, s/n. 24071 - LEÓN
Telf. 987 291 962 · 987 291 000 ext. 5207 · Fax. 987 291 963. Correo electrónico: ulesci@unileon.es www.unileon.es/cursosverano



EL POLEN Y LAS ESPORAS:
SU IMPORTANCIA EN EL ÁMBITO DE
LAS ALERGIAS.

2011
CURSOS DE VERANO
Universidad de León

El polen y las esporas: Su importancia en el ámbito de las alergias.

DIRECTOR: D. RAFAEL PÉREZ ROMERO Y D^{ña} ROSA M^a VALENCIA BARRERA.

LUGAR: BENAVENTE.

FECHAS: 12-14 DE JULIO DE 2011.

DURACIÓN: 20 HORAS LECTIVAS.

NÚMERO DE ALUMNOS: 15 Mínimo y 30 Máximo.

TASAS: Curso: 75 €; Curso y comidas: 90 €; Curso, comidas y alojamiento en Benavente: 130 €.

DESTINATARIOS: El curso está dirigido a alumnos universitarios, postgrado, profesores de secundaria y cualquier persona interesada en el tema.

CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN: 2 LEC.

OBJETIVOS:

-Conocer el proceso de reproducción sexual en las plantas y la importancia del viento como agente polinizador; -Determinar la época de floración de las principales especies alergénicas en nuestra zona; -Estudiar los principales granos de polen y esporas causantes de polinosis; -Conocer los niveles de polen y esporas atmosféricos y las previsiones de esos niveles en nuestro entorno para informar a las personas que padecen polinosis; -Analizar las condiciones meteorológicas que intervienen en la mayor o menor presencia de alérgenos en la atmósfera; Interpretar y relacionar los datos polínicos con su repercusión en la salud humana; -Conocer las manifestaciones clínicas y el tratamiento de la polinosis; -Divulgar los niveles de las partículas biológicas causantes de polinosis.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS: Observación del captador volumétrico instalado en el Colegio Virgen de la Vega de Benavente.

PROGRAMA:

Martes, 12 de julio de 2011:

- 09:30 a 11:00 horas: El grano de polen: origen, función y morfología. (Dra. Rosa M^a Valencia Barrera).
- 11:00 a 12:30 horas: Flora de interés en la polinosis (Dra. Carmen Pérez Morales).
- 12:30 a 14:00 horas: La atmósfera como medio biológico (D. Pedro Luis Castrillo Yagüe).
- 16:30 a 19:00 horas: Prácticas de identificación de polen y esporas (Dr. Rafael Pérez Romero).

Miércoles, 13 de julio de 2011:

- 09:30 a 11:00 horas: Factores que intervienen en las concentraciones bióticas atmosféricas (Dra. Zulima González Parrado).
- 11:00 a 12:30 horas: Métodos de captación de contaminantes bióticos en el aire. (Dra. Ana M^a Vega Maray).
- 12:30 a 14:00 horas: Recogida y preparación de muestras aerobiológicas (Dra. Ana M^a Vega Maray).
- 16:30 a 18:30 horas: Prácticas de análisis de muestras aerobiológicas (Dr. Rafael Pérez Romero).

Jueves, 14 de julio de 2011:

- 09:30 a 11:00 horas: Las esporas fúngicas y su significado biológico (D. Santiago de Castro Alfageme).
- 11:00 a 12:30 horas: Polinosis: Diagnóstico, prevención y tratamientos. (D^{ña}. Beatriz Camazón Izquierdo).
- 12:30 a 14:00 horas: Difusión de la información polínica. (D. Santiago de Castro Alfageme).