

Facultad de Ciencias

IV Convocatoria de los Premios

“Investigar en Ciencias”

(20-02-2014)

Aula: Salón de Grados (Edificio Juan Remón Camacho)

16.00-17.00 h. Carga de archivos y pruebas en el ordenador para la defensa de los trabajos.

17.00-17.15 h. Defensa de los trabajos del campo científico **Biología.**

Cicatrices, ¿predictores del tiempo?

Coordinado por la Profesora M^a Isabel Santiago Rojas del Colegio San José de Villafranca de los Barros, Badajoz.

Alumnos: Inmaculada Álvarez Bacas, M^a del Pilar Caro González, Andrés Esperilla Belinchón y Francisco García Cintas (2º Bachillerato)

17.30-17.45 h.

Daphnias, cafeína y taurina.

Coordinado por la Profesora Carmen Matías Romero del I.E.S. Campos de San Roque, Valverde de Leganés, Badajoz.

Alumnos: Alicia García García, Carmen Gómez García y Celia Santos Díaz (2º Bachillerato)

18.00-18.15 h.

Consecuencia de la lluvia ácida en las rocas de nuestro entorno.

Coordinado por la Profesora Carmen Matías Romero del I.E.S. Campos de San Roque, Valverde de Leganés, Badajoz.

Alumnas: Fátima Perdigao Domínguez y Marina González de las Heras (1º Bachillerato)

18.30-18.45 h. Defensa de los trabajos del campo científico Física.

Aislantes acústicos contruidos con materiales orgánicos y reciclables.

Coordinado por las Profesoras Emilia Gata Mena y María del Mar Gómez Tamayo del I.E.S. Campos de San Roque, Valverde de Leganés, Badajoz.

Alumnos: David Borrero Barrero, Borja Núñez Soriano, Víctor Ortiz Venegas y Rubén Torres Olivera (1º Bachillerato)

19.00-19.15 h.

Persiguiendo estrellas: cálculo de la cinemática estelar de sistemas binarios de movimiento propio común.

Coordinado por el Profesor Juan-Luis González Carballo del I.E.S. Ciudad Jardín, Badajoz.

Alumnos: Nuria Chacón Cantero, Massuma García Cano , Susana Mayo Cano , Ana Rodríguez Peña y Paula Rodríguez Peña (2º Bachillerato)

19.30-19.45 h.

Midiendo la luz: caracterización del cúmulo abierto NGC 1513 en el diagrama de Hertzsprung-Russell.

Coordinado por el Profesor Juan-Luis González Carballo del I.E.S. Ciudad Jardín, Badajoz.

Alumnos: Álvaro Duque García, Celia Herrera Aguilera, Ana López Morro y M^a Isabel Moreno Campanón (2º Bachillerato)

Aula 13 (Edificio Juan Remón Camacho)

**17.00-17.15 h. Defensa de los trabajos del campo científico
Matemáticas.**

**Métodos para el cálculo aproximado de pi y de otras superficies
irregulares.**

Coordinado por el profesor Joaquín Rivero Rodríguez del I.E.S. Antonio de Nebrija,
Zalamea de la Serena, Badajoz.

Alumnas: María Dávila Cabanillas y Cristina García Motiño (4º ESO).

17.30-17.45 h.

Estudio del Coeficiente de Gini como alternativa a la esperanza de vida.

Coordinado por el profesor Joaquín Rivero Rodríguez del I.E.S. Antonio de Nebrija,
Zalamea de la Serena, Badajoz.

Alumnas: Noemí Rebollo Alfonso y Carolina Rodríguez Nogales (4º ESO).

18.00-18.15 h.

**Estudio local de diferentes sistemas electorales en los resultados de las
elecciones municipales de 2011.**

Coordinado por el profesor Joaquín Rivero Rodríguez del I.E.S. Antonio de Nebrija,
Zalamea de la Serena, Badajoz.

Alumnas: Manuela Martínez Fernández y Lucía Santos Redondo (4º ESO).

18.30-18.45 h. Defensa de los trabajos del campo científico Química.

Tortitas extremeñas, oro rojo, para astronautas.

Coordinado por la profesora M^a Ángeles Moreno González del Colegio Santa Teresa,
Badajoz.

Alumnas: Claudia Morillo García y Olga Salamanca Pérez (1º Bachillerato).

19.00-19.15 h.

**Comprobación de la eficacia de una receta comercial para fabricar jabón
en pastillas.**

Coordinado por el profesor Fernando Píriz Almeida del Colegio Sagrado Corazón de
Olivenza, Badajoz.

Alumnos: Rubén Daza Salas, Candela Fernández Sánchez, Andrea Méndez Silva y
Alejandro Panizo Silva (4º ESO).