

CALENDARIO DE EXPOSICIÓN DE PROYECTOS 2016

DÍA 14 DE MARZO: MATEMÁTICAS, FÍSICA Y BIOQUÍMICA

10:00 Apertura del acto

MATEMÁTICAS

10:10 -- 10:30

Proyecto: Descubriendo las Matemáticas de la naturaleza.

Tutoras:

- M^a Encarnación Reyes Iglesias. (Dpto.de Matemática Aplicada)(UVA)
- Gema Galbarte Hernández (IES Andrés Laguna)

Alumno: Álvaro Montero Rodríguez

10:30 -- 10:50

Proyecto: Matemáticas en el cubo de Rubik: Introducción a la teoría de grupos.

Tutores:

- Jorge Mozo Fernández (Dpto. de Matemática Aplicada)(UVA)
- M^a Luz Alonso Jimeno

Alumno: Guillermo Alonso Alonso de Linaje.

10:50 -- 11:10

Proyecto: Análisis de datos financieros

Tutores:

- Ricardo Josa Fombellida (Dpto. De Estadística)(UVA)
- Pedro Luis Peña (IES Andrés Laguna)

Alumno: Miguel Muñiz Aramburuzabala

DESCANSO

FÍSICA

12:00 -- 12:20

Proyecto: Discriminación forense mediante espectroscopía Raman de billetes de curso legal y sus falsificaciones fotocopiadas

Tutores:

- Carmelo Prieto.(Dpto. Física de la Materia condensada y cristalografía)(UVA)
- Juana Anaya Luengo (IES Andrés Laguna)

Alumna: Ana Blanco Heredia.

12:20 -- 12:40

Proyecto: Uso de los smartphones en los laboratorios de prácticas de física.

Tutores:

- Miguel Ángel Gonzalez Rebollo Dpto. de Física de la Materia Condensada (U
- Manuel Ángel González Delgado .Dpto. de Física Aplicada (UVA)
- Rodrigo Santos (IES Andrés Laguna)

Alumno: Daniel de Mercado Raposo

BIOQUÍMICA

12:40 – 13:00

Proyecto: Estudio de las propiedades de lectinas en plantas.

Tutores:

-José Miguel Ferreras Rodríguez Dpto. de Bioquímica, Biología Molecular y Fisiología)(UVA)

- Inmaculada Martín Gil

Alumna: Marta García Martín

13:00 – 13:20

Proyecto: Transformación de la bacteria Escherichia coli con plásmidos.

Tutores:

- M^a Rosario Iglesias Álvarez Dpto. de Bioquímica, Biología Molecular y Fisiología(UVA)
- Pilar Rodríguez Grégoris (IES Andrés Laguna)

Alumna: Marta Muñoz San Romualdo

13:20 – 13:40

Proyecto: Toxicidad de la ricina en células tumorales en cultivo

Tutora:

- Lucía Cítores González Dpto. de Bioquímica, Biología Molecular y Fisiología
- Teresa Martín Bayón (IES Andrés Laguna)

Alumna: Carmen M^a Taboada López

DÍA 15 DE MARZO: QUÍMICA

10:10 -- 10:30

Proyecto: Síntesis por radiación microondas y caracterización de bromo carbonilos de manganeso con pirazol.

Tutor:

- Fernando Villafañe. Área de Química Inorgánica (UVA)
- Antonia Mena Ramos (IES Andrés Laguna)

Alumno: Gioele García Pinar

10:30 – 10:50

Proyecto: Síntesis y caracterización de nanopartículas de oro y de Fe₃O₄

Tutores:

- Manuel Bardají. Área de Química Inorgánica (UVA)
- Juana Anaya Luengo (AL)

Alumno: Diego Esteban Peña

10:50 – 11:10

Proyecto: Estudio de reacciones reloj y oscilantes con reactivos caseros

Tutores:

- José Miguel Martín. Área de Química Inorgánica (UVA)
- Celia Andrés. Área de Química Orgánica (UVA)
- Juana Anaya Luengo (IES Andrés Laguna)

Alumna: Laura Contreras Rujas

DESCANSO DE 30 MINUTOS

11:40 – 12:00

Proyecto: Análisis físico-químico de las aguas.

Tutores:

- Rafael Pardo Almudí. Dpto. de Química Analítica (UVA)
- Juan Carlos Sacristán (IES Andrés Laguna)

Alumna: Clara Cabrero Tejero.

12:00 – 12:20

Proyecto: Determinación de grasa en alimentos.

Tutoras:

- Yolanda Castrillejo. Dpto. de Química Analítica (UVA)
- Adela Mínguez Sánchez (IES Andrés Laguna)

Alumna: Nerea Martín España

12:20 -- 12:40

Proyecto: Síntesis del ácido Desoxicólico (ATX)

Tutores:

- Alfonso Pérez. Dpto. de Química Orgánica (UVA)
- Antonia Mena Ramos (IES Andrés Laguna)

Alumna: Elena Pérez García.

12:40 – 13:00

Proyecto: Síntesis de polímeros aplicados a la elaboración de membranas para la separación de gases

Tutores:

- Camino Bartolomé Albístegui. Área de Química Inorgánica (UVA)
- Jesús M^a Martínez de Llarduga. Área de Química Inorgánica (UVA)
- Antonia Mena Ramos (IES Andrés Laguna)

Alumnos:

- Oscar Alberto Barbero Uriz.
- Enrique del Real Monedero