Junta de Castilla y León
Delegación Territorial de Segovia
Dirección Provincial de Educación

IES ANDRÉS LAGUNA

CALENDARIO DE EXPOSICIÓN DE PROYECTOS 2018

Día 26 de marzo: Bioquímica y Química

10:00 Apertura del acto

Hora	Proyecto	Tutor Uva/Tutor IES/Alumno
10:10-10:30	Construcción de un minigen de un gen de susceptibilidad a cáncer de mama	Eladio Velasco Sampedro Pilar Rodríguez Lucía Arias
10:30-10:50	Estudio de las propiedades de lectinas de plantas	José Miguel Ferreras Rodríguez Teresa Martín Paula Garzón
10:50-11:10	Efecto de toxinas proteicas vegetales sobre células tumorales en cultivo	Lucía Cítores González Teresa Martín Inés Vallejo
11:10-11-40	Descanso	
11:40-12:00	Clonación de un gen en la bacteria Escherichia coli	Mª Rosario Iglesias Álvarez Juan Carlos Sacristán Andrea Lobo
12:00-12:20	Síntesis de principios activos: de la estructura al laboratorio	Alfonso Pérez y Purificación Cuadrado Juana Anaya Kiril Nikolaev Vaichinov
12:20-12:40	Síntesis de carbonilos de metales de transición por radiación microondas	Fernando Villafañe Juana Anaya Miguel Herrero
12:40-13:00	Análisis físico-químico de aguas	Rafael Pardo Almudí Martina Gutiérrez Isabel Bernabé
13:00-13:20	Determinación de las cualidades antioxidantes de alimentos con una reacción oscilante	José Miguel Martín y Fernando Villafañe Martina Gutiérrez Lucía Cristóbal
13:20-13:40	Síntesis de nuevos materiales: Metal Organic Frameworks (MOFs)	Camino Bartolomé Albistegui y Jesús María Martínez de Ilarduya Martina Gutiérrez Diego Puebla

Junta de Castilla y León
Delegación Territorial de Segovia
Dirección Provincial de Educación

IES ANDRÉS LAGUNA

Día 27 de marzo: Matemáticas y Física

Hora	Proyecto	Tutor Uva/Tutor IES/Alumno
10:10-10:30	La ecuación logística discreta	Miguel Ángel López Marcos Gema Galbarte Isabel Puebla
10:30-10:50	Algoritmos de minimización: Razón Aúrea y el algoritmo de Nelder-Mead	Luis Mª Abia Llera Gema Galbarte Sergio Carreras
10:50-11:10	Figuras de Lissajous	Begoña Cano Rodrigo Santos Fernando Gómez
11:10-11:40	Descanso	
11:40-12:00	Análisis de datos financieros	Ricardo Josa Fombellida Rodrigo Santos Diego García
12:00-12:20	Calibrado y uso del micrófono de un smartphone para realizar mapas de ruido y análisis acústicos	Manuel Ángel González Delgado y Miguel Ángel González Rebollo Rodrigo Santos Rodrigo de Frutos