|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **XXXI CONGRESO JÓVENES INVESTIGADORES 2019**  **Mollina, del 17 al 20 de junio de 2019** | | | | | |
| **LUNES 17 DE JUNIO DE 2019 MAÑANA** | | | | | |
| **Llegada de los participantes y acomodo** | | | | | |
| 14:00 | **Comida** | | | | |
| **LUNES 17 DE JUNIO DE 2019 TARDE** | | | | | |
| 16:00-16:30 | **Inauguración del XXXI Congreso Jóvenes Investigadores 2019** | | | | |
| **HORA** | **FÍSICA, QUÍMICA Y MATEMÁTICAS (FQM)** | **AUTOR/A; AUTORES/AS** | **TUTOR/A** | **CENTRO** | **OBSERVACIONES** |
| 16:30-16:45 | ¿En qué medida la geometría de los imanes y la separación entre ellos afectan a la velocidad de salida de un acelerador magnético (cañón de Gauss)? (JOV19/00052) | Esther Revenga Villagra | Enrique Cao Rodríguez | IES Rosalía de Castro (Santiago de Compostela, Galicia) |  |
| 16:45-17:00 | Construcción de un detector de muones cósmicos (JOV19/00285) | Miguel Martín González, Daniel Montesinos Capacete y Adrián Fernández Torres | Carolina Aumont Aumont | IES Itaca (Tomares, Sevilla)/ IES. Martín Rivero (Ronda, Málaga) |  |
| 17:00-17:15 | Estudio espectrofotométrico de fuentes de luz artificiales y de la luz solar (JOV19/00315) | Javier Sánchez-Bonilla Martínez  y Juan Álvarez Ordinas | José Francisco Romero García | Colegio Retamar (Pozuelo de Alarcón, Madrid) |  |
| 17:15-17:30 | Estudio del tratamiento del caqui rojo brillante. ¿Cuál es la relación entre la graduación del alcohol utilizado y el tiempo requerido para eliminar la astringencia? (JOV19/00180) | Sofía Llàcer Caro | María Rosa Monserrat Jover | IES Pere Boïl (Manises, Valencia) |  |
| 17:30-18:45 | **Pausa y preguntas del jurado a pie de póster sobre los proyectos anteriores** | | | | |
| **HORA** | **CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS (CSJ)** | **AUTOR/A; AUTORES/AS** | **TUTOR/A** | **CENTRO** | **OBSERVACIONES** |
| 18:45-19:00 | Proyecto P.A.D.I. (Prehistoria abierta, diversa e inclusiva): la evolución humana como punto de partida para conocerse a sí mismo y a nuestra sociedad (JOV19/00055) | Emma Cobas Márquez y Nerea Durán Calvo | Iván Nadal Latorre | IES Carles Vallbona (Granollers, Barcelona) |  |
| 19:00-19:15 | Leyes electorales: pequeños cambios matemáticos, grandes cambios sociales. Análisis cualitativo y cuantitativo de los resultados obtenidos por el cambio de ley electoral en las elecciones de 2008 y 2016 (JOV19/00112) | Guillermo Carrillo Martín | María Trinidad Cámara Meseguer | IES Juan Carlos I (Murcia) |  |
| 19:15-19:30 | ¿Cuál es el impacto de la medicina alternativa en Cádiz? (JOV19/00233) | Daniel José García García, Nuria Pérez López y Andrea García Mancilla | Jesús Manuel Matos Delgado | Colegio Amor de Dios (Cádiz) |  |
| 19:30-19:45 | Tras la etiqueta (JOV19/00169) | Cristina García Arenas | Antonio Lozano Monreal | IES Infanta Elena (Jumilla, Murcia) |  |
| **HORA** | **CIENCIAS DE LA TIERRA Y DE LA VIDA (CTV)** | **AUTOR/A; AUTORES/AS** | **TUTOR/A** | **CENTRO** | **OBSERVACIONES** |
| 19:45-20:00 | Entre el pasado y el futuro: acercamiento virtual a la villa romana Los Villaricos (JOV19/00077) | María José Ganga Vicente | Pedro Peinado Rocamora | IES Salvador Sandoval (Las Torres de Cotillas, Murcia) |  |
| 20:00-21:15 | **Pausa y preguntas del jurado a pie de póster sobre los proyectos anteriores** | | | | |
| 21:00 | **Cena** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MARTES 18 DE JUNIO DE 2019 MAÑANA** | | | | | |
| **HORA** | **CIENCIAS DE LA TIERRA Y DE LA VIDA (CTV)** | **AUTOR/A; AUTORES/AS** | **TUTOR/A** | **CENTRO** | **OBSERVACIONES** |
| 9:00-9:15 | Efectos del herbicida glifosato a bajas concentraciones: alteraciones en oenocitos y ovarios de *Drosophila melanogaster* (JOV19/00047) | Juan Sánchez Mateos | Jesús Manjón Sánchez | IES Maestro Gonzalo Korreas (Jaraís de la Verá, Cáceres) |  |
| 9:15-9:30 | O da la miúda: distribución, etología y fenología del lobo ibérico (*Canis lupus signatus*) en las proximidades del centro (JOV19/00313) | María Bouso Posada, Xiana Rego Fernández y Ana Rubial Sánchez | Óscar Chao Penabad | IES San Rosendo (Mondoñedo) |  |
| 9:30-9:45 | El mejillón cebra, *Dreissena polymorpha*. Biología y modelización de la distribución por las aguas continentales de Cataluña (JOV19/00317) | Itziar Larumbe Bellostes | María del Roser López de Zamora Usón | IES Marius Torres (Lleida) |  |
| 9:45-10:00 | Estudio del gen SlSKOR en plantas de tomate mediante edición génica (CRISPR-Cas9) y herramientas bioinformáticas (JOV19/00131) | Ana Felisa Hervás Aracil, Araceli Martín García y Ana Vivancos Melenchón | José María Caballero Fernández-Rufete | IES Juan Carlos I (Murcia) |  |
| 10:00-10:15 | Armónicos hipoacústicos. De la genética de la sordera a la música (JOV19/00066) | Lucia Abajo Lis | María Asunción Costa Pérez | IES Pintor Antonio López (Tres Cantos, Madrid) |  |
| 10:15-11:30 | **Pausa y preguntas del jurado a pie de póster sobre los proyectos anteriores** | | | | |
| 11:30-11:45 | CRISPR-Cas9 y el Déficit de Merosina: el camino hacia la cura (JOV19/00228) | Clara Musach Vila, Nuria Espinosa Checa y Eva María Ferrer Beltrán | Laia Hernández García | Escola Sant Gervasi Coop. (Mollet del Vallés, Barcelona) | Es posible que llegue tarde |
| 11:45-12:00 | Posibles aplicaciones del óxido de grafeno para mejorar las complicaciones de los accesos venosos (JOV19/00128) | Jorge Regadera Carrasco | Minerva Martín García | IES Javier García Téllez (Cáceres) |  |
| 12:00-12:15 | Evaluación de los niveles de vitamina D en población anciana en Lorca (Murcia) (JOV19/00181) | Irene López Amat | Esther Sánchez Pérez | IES Francisco Ros Giner (Lorca, Murcia) |  |
| 12:15-12:30 | Biomecánica aplicada a la natación: salida y viraje (JOV19/00191) | Anna Fontanals Jorba | Albert Carrió Cruces | European International School of Barcelona (Sant Cugat del Vallés, Barcelona) |  |
| **HORA** | **FÍSICA, QUÍMICA Y MATEMÁTICAS (FQM)** | **AUTOR/A; AUTORES/AS** | **TUTOR/A** | **CENTRO** | **OBSERVACIONES** |
| 12:30-12:45 | Cálculo del mínimo número de cuadrados que teselan un rectángulo de lados enteros (JOV19/00085) | Pablo Soto Martín | María Gaspar Alonso-Vega | IES San Mateo (Madrid) |  |
| 12:45-14:00 | **Pausa y preguntas del jurado a pie de póster sobre los proyectos anteriores** | | | | |
| 14:00-15:30 | **Comida** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MARTES 18 DE JUNIO DE 2019 TARDE** | | | | | |
| **HORA** | **ARTES Y HUMANIDADES (AH)** | **AUTOR/A; AUTORES/AS** | **TUTOR/A** | **CENTRO** | **OBSERVACIONES** |
| 16:00-16:15 | Literatura leída mayoritariamente por mujeres en la actualidad. La novela erótico-romántica (JOV19/00005) | Sergio Baena Sánchez | Belén Vázquez Martín | IES Profesor Ángel Ysern (Navalcarnero, Madrid) |  |
| 16:15-16:30 | Palos de telégrafo de Lleida a Almería. Vida y obra de Celia Viñas (JOV19/00039) | Carla Vadillo Fabra | Esther Riba Puértolas | IES Marius Torres (Lleida) |  |
| 16.30-16:45 | Medea en la literatura: variaciones sobre un mito. Desde la Antigüedad hasta el siglo XXI: Eurípides, Séneca, Anouilh y López Mondéjar (JOV19/00074) | Katherine Elisabeth Cueva Redondo | Santiago Quintanilla López | IES Francisco de Goya (Molina de Segura, Murcia) |  |
| 16:45-17:00 | Verdad y Libertad en George Orwell (JOV19/00229) | Claudia Rodríguez García | Ángel Beleña López | IES San Mateo (Madrid) |  |
| 17:00-17:15 | Reflexión sobre la perspectiva utilitarista de P. Singer en torno al infanticidio (JOV19/00242) | Estela Moreno Aparicio | Francisco Javier Salas García | IES Cardenal López de Mendoza (Burgos) |  |
| 17:15-18:30 | **Pausa y preguntas del jurado a pie de póster sobre los proyectos anteriores** | | | | |
| 18:30-18:45 | Enterramientos en decúbito prono de la iglesia de San Nicolás en Tudela (JOV19/00071) | María Compés Agramonte, Carmen Aguirre Lostado y Mario Sanz Sanz | Pablo Ijalba Pérez | IES Valle del Ebro (Tudela, Navarra) |  |
| 18:45-19:00 | Con la muerte en los talones. Crónica de una fuga y dos guerras (JOV19/00164) | Claudia Lidia Pubill Quintillá | María Teresa Closa Vidal | IES Guindàvols (Lleida) |  |
| 19:00-19:15 | Causas de la intervención estadounidense en la Crisis del Congo. Una revisión historiográfica (JOV19/00113) | Elena Rollan Martín | Alfredo Cacho Gómez | IES Ramiro de Maeztu (Madrid) |  |
| **HORA** | **CIENCIAS DE LA TIERRA Y DE LA VIDA (CTV)** | **AUTOR/A; AUTORES/AS** | **TUTOR/A** | **CENTRO** | **OBSERVACIONES** |
| 19:15-19:30 | Análisis de las propiedades bactericidas de la plata (JOV19/00162) | Adrián Gil Korilis, Javier González de Echávarri Orbaiz y Mihail Cojocaru | Pablo Alvira Iraizoz | Colegio San Ignacio Jesuitas Pamplona (Pamplona) |  |
| 19:30-20:30 | **Pausa y preguntas del jurado a pie de póster sobre los proyectos anteriores** | | | | |
| 20:30-21:00 | **Tiempo libre** | | | | |
| 21:00 | **Cena** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MIÉRCOLES 19 DE JUNIO DE 2019 MAÑANA** | | | | | |
| **HORA** | **FÍSICA, QUÍMICA Y MATEMÁTICAS (FQM)** | **AUTOR/A; AUTORES/AS** | **TUTOR/A** | **CENTRO** | **OBSERVACIONES** |
| 08:45-09:00 | Levitación acústica (JOV19/00064) | Nadia Weronika Brzostowicz | Helena Rubio Franco | IES Palas Atenea (Torrejón de Ardoz, Madrid) |  |
| **HORA** | **TECNOLOGÍA E INGENIERÍA (TI)** | **AUTOR/A; AUTORES/AS** | **TUTOR/A** | **CENTRO** | **OBSERVACIONES** |
| 9:00-9:15 | Comunicación inalámbrica mediante luz visible: implementación con Arduino uno (JOV19/00079) | David Lozano Campillo | Luis Vicente Vicente | IES Francisco de Goya (Molina de Segura, Murcia) |  |
| 9:15-9:30 | Generating Success – Ecomochila (JOV19/00255) | Sergio Bravo Rodríguez y Marcos Játiva Múñoz | María José García Quijano | Colegio Sagrado Corazón de Jesús (Alcalá de henares, Madrid) |  |
| 9:30-9:45 | Baby Safety Desarrollo de sistemas para la prevención de la muerte súbita del lactante (JOV19/00073) | Iria Ollero Cadilla | David Ballesteros Álvarez | Aulas Tecnopole (San Cibrao Das Viñas, Ourense) |  |
| 9:45-10:00 | Sea energy project: la revolución de las olas (JOV19/00034 | Ariadna González Navarro | Iván Nadal Latorre | IES d’Argentona (Argentona, Barcelona) |  |
| 10:00-10:15 | Diseño y construcción de un túnel aerodinámico para la visualización del flujo alrededor de objetos y la comparación de estos con dinámica de fluidos computacional (JOV19/00110) | Carlos Esteban Navarro y Carlos Bellanco Ortíz | Sergio Bonet Martínez | Escola Mare de Déu de Salut (Sabadell, Barcelona) |  |
| 10:15-11:30 | **Pausa y preguntas del jurado a pie de póster sobre los proyectos anteriores** | | | | |
| 11:30-11:45 | Prueba de concepto sobre la construcción de prótesis accesibles (JOV19/00018) | Javier Simancas Ruesgas | Paul Martín Gómez | IES Pintor Antonio López (Tres Cantos, Madrid) |  |
| 11:45-12:00 | Factorización cuántica del número 15 (JOV19/00017) | Javier Pagán Lacambra | Eva López Pérez | IES San Mateo |  |
| 12:00-12:15 | 12 terrones y 4 cafés (JOV19/00060) | Lidia Sofía Vicente Gómez | Juan María Carrión Simón | IES Infanta Elena (Jumilla, Murcia) |  |
| 12:15-12:30 | Esferificaciones de lactasa como tratamiento para la intolerancia a la lactosa (JOV19/00194) | Javier Rodríguez Castelló | Rodrigo Fernández Periáñez | Colegio Retamar (Pozuelo de Alarcón, Madrid) |  |
| 12:30-12:45 | Valorización de los residuos de marisco. Síntesis de nanopartículas de quitosano con efecto antimicrobiano (JOV19/00248) | Xavier Manuel de Rada Piñero | María Rosario García-Echave López | IES Rosalía de Castro (Santiago de Compostela, A Coruña) |  |
| **HORA** | **CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS (CSJ)** | **AUTOR/A; AUTORES/AS** | **TUTOR/A** | **CENTRO** | **OBSERVACIONES** |
| 12:45-13:00 | Los verdaderos dueños de nuestra información (JOV19/00053) | Marina de la Fuente García | Helena Rubio Franco | IES Palas Atenea (Torrejón de Ardoz, Madrid) |  |
| 13:00-14:15 | **Pausa y preguntas del jurado a pie de póster sobre los proyectos anteriores** | | | | |
| 14:00 | **Comida** | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **MIÉRCOLES 19 DE JUNIO DE 2019 TARDE** | |
| 16:00-21:00 | **Tarde libre para los participantes y tutores** |
| 16:00- 20:00 | **Reunión del jurado** |
| 21:00 | **Cena al aire libre y concierto** |

|  |  |
| --- | --- |
| **JUEVES 20 DE JUNIO DE 2019 MAÑANA** | |
| 10:00-11:00 | **Conferencia de clausura y debate a cargo del**  **Dr. Jaime Lira Garrido**  **(**Centro Mixto UCM-ISCIII sobre Evolución y Comportamiento Humanos)  “La domesticación del caballo en Iberia: historias del ADN antiguo” |
| 11:00- 11:30 | **Descanso** |
| 11:30-13:30 | **Clausura del XXXI Certamen Jóvenes Investigadores 2019 y entrega de premios** |
| 14:00 | **Comida y salida de los participantes** |