

II Encuentro Preuniversitario de Jóvenes Investigadores

Lecturas ante el Comité de Expertos **ÁREA EXPERIMENTALES E INGENIERÍAS**
6, 7 y 8 de marzo de 2017

Coordina: María Nieves Meléndez Hevia, Vicedecana de Investigación e infraestructuras. Facultad de Geológicas.

GRUPO 1

MIEMBROS COMITÉ EXPERTOS	LUGAR	ESTUDIANTES
<p>Julio Serna Galán, Vicedecano, Depto. Óptica.</p> <p>Marco Antonio Gómez Martín. Departamento de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial. Vicedecano de innovación de la FDI.</p> <p>Gustavo Adolfo Munoz Fernández, Departamento de Análisis Matemático.</p>	<p>LUGAR: Facultad de Informática. Sala de grados (está situada en la primera planta)</p> <p>FECHA: lunes 6 de marzo</p> <p>HORA: 10:00</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rubén Aguado Casano, IES San Mateo, PLATAFORMA DE GESTIÓN DEL TIEMPO 2. Sharon María Antón Salvatierra, IES San Mateo, LAS MATEMÁTICAS DEL CUBO DE RUBIK 3. Álvaro Becerra Jiménez. IES San Mateo. PROGRAMA DE CIFRADOS MEDIANTE SISTEMAS DINÁMICOS CAÓTICOS 4. Ibai de Fuentes Jiménez IES San Mateo DESARROLLO DE SENSORES DE PH DE FIBRA ÓPTICA CON SENSIBILIDAD A LA FASE 5. Yago González Gómez IES San Mateo, ALGORITMO DE SIMÓN: SIMULACIÓN Y ANÁLISIS 6. Ignacio Jover Rubio IES Gerardo Diego DISEÑO CENTRADO EN EL USUARIO 7. Silvia López Luengo IES Margarita Salas LACERÍAS ÁRABES. 8. Raúl Martín Celaya IES Gerardo Diego DISEÑO WEB CENTRADO EN EL USUARIO. 9. Dafne Martín Domínguez IES San Mateo EFECTO DE LA MATERIA, RADIACIÓN Y ENERGÍA OSCURA EN LA EVOLUCIÓN DEL UNIVERSO. 10. Óscar Mateos López IES Palas Atenea CATAPULTAS: LA FÍSICA TRAS ELLAS 11. Esther Montero Blanco IES San Mateo, LA NUEVA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL: LA IMPRESORA 3D Y LA TÉCNICA SIS. 12. Íñigo Ramírez Tirado IES San Mateo VIDEOJUEGOS, DISCAPACIDAD Y REHABILITACIÓN: DISEÑO DE UN MANDO PARA DISCAPACITADO. 13. Carlos Urban Abengozar, IES Rosa Chacel, EXPLORACIÓN MATEMÁTICA: APLICACIÓN DEL ANÁLISIS DE FUNCIONES PARA EL ESTUDIO DE LA VARIACIÓN DE LA FUERZA CON LA DISTANCIA Y DE ESTA CON EL TIEMPO EN UN PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA DE LOS TRES CUERPOS

GRUPO 2

MIEMBROS COMITÉ EXPERTOS	LUGAR	ESTUDIANTES
<p>Elisa de Castro Rubio, Vicedecana, Depto. Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica II.</p> <p>Raquel Mallavibarrena Martinez De Castro, Departamento de Álgebra.</p> <p>José Ignacio Gómez Pérez. Departamento de Arquitectura de Computadores y Automática.</p>	<p>LUGAR: Sala de Grados de la Facultad de Ciencias Físicas</p> <p>FECHA: el día 8 de marzo</p> <p>HORA: a las 9:30</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Victoria Libertad Bellido Inuguay, IES San Mateo. COCHE A CONTROL REMOTO CONTROLADO POR BLUETOOTH2. Roberto Carrasco García IES San Mateo, LA DILATACIÓN TEMPORAL EN EL INTERIOR DE LOS ASTROS3. Luis Gabriel Cesteros Alonso, IES Margarita Salas, MATEMÁTICAS NAPOLEÓNICAS4. David Davó Laviña, IES Palas Atenea, INVPROY .zip: UN SIMULADOR DE REDES POR Y PARA ALUMNOS5. María de la Palma Estella Lucena, IES San Mateo, TODO ENTERO POSITIVO ES LA SUMA DE TRES PALÍNDROMOS6. Miguel González González, IES Pintor Antonio López, TEORÍA DE GRAFOS Y AJEDREZ7. Antonio Hervías Ramírez, IES Pedro Salinas, APLICACIÓN DE LA TEORÍA DE GRAFOS AL ANÁLISIS DE REDES DE COMUNICACIÓN COMPLEJAS8. Alex Martín Verburgh, Laude Fontenebro, LAS VELAS SOLAR Y EL PRINCIPIO FÍSICO QUE LAS HACE POSIBLES9. Ana María Molina Díaz, IES Gerardo Diego, DOMOTIZACIÓN DEL IES GERARDO DIEGO10. Jessica Orellana Isoba, IES San Mateo, DIAGRAMAS DE VORONOI11. Loreto Pelaez Rodríguez, IES Margarita Salas, UN UNIVERSO DIFERENTE12. Jialie Tao, IES San Mateo, TEORÍA DE GALOIS Y ESTUDIOS DE POLINOMIOS DE GRADO INFERIOR A 513. Christian Vasileios Tsalidis de Zabala, IES Margarita Salas, PROGRAMACIÓN: LA MÚSICA DE LA TECNOLOGÍA

GRUPO 3

MIEMBROS COMITÉ EXPERTOS	LUGAR	ESTUDIANTES
<p>Benito Muñoz Araujo, Vicedecano de grado, Facultad de Ciencias Biológicas.</p> <p>María Victoria López-Acevedo Cornejo, Profesora Titular de Universidad. Dpto. Cristalografía y Mineralogía. Facultad de Geológicas.</p> <p>Belén Yélamos, Profesora Titular del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I.</p>	<p>LUGAR: Salón de Actos de la Facultad de Químicas</p> <p>FECHA: 6 de marzo</p> <p>HORA: 9:30 h</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Blanca Alonso Gonçalves. IES San Mateo. GROUPS AND SYMMETRY IN ISLAMIC ART2. Santiago Barber Murga. IES Rosa Chacel. ESTUDIO DE LA CAPACIDAD DE CRECIMIENTO DE LEVADURAS EN MEDIOS SUPLEMENTADOS CON3. Gema Castillo García, IES San Mateo, APLICACIONES DE LA GENÉTICA A LA ARTQUITECTURA. DISEÑO DE UN PARQUE CON ÁRBOLES Y4. María Francés Trujillo, IES Margarita Salas, EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE LAS PINTURAS FOTOCATALÍTICAS EN LA DISMINUCIÓN DE COMPUESTOS5. Amaya Iglesias Elcano, IES San Mateo, TEORÍA DEL CAMPO CRISTALINO EN COMPLEJOS DE NÍQUEL6. Belén Yu Irueta-Goyena Chan, IES San Mateo, MÉTODO DE LAS DISTANCIAS LUNARES CON INSTRUMENTOS DE FORTUNA7. Irene Iturralde Tejido, IES Villa de Valdemoro, ¿IGNORANDO EL CAMBIO CLIMÁTICO?8. Diego Lurueña González, IES San Mateo, DISEÑO DE UNA SONDA DE ENTRADA ATMOSFÉRICA A TITÁN9. María Martín Márquez, IES San Mateo, REACCIÓN OSCILANTE CON MANGANESO.10. Irene Reinoso Alzorriz, IES El Burgo de las Rozas, SOBRE NANOMATERIALES Y SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS CON FULL-FACE.11. Enrique Sánchez Ibáñez, Colegio Virgen de Europa, ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA COMPOSICIÓN DEL SUELO DE PROCEDENCIA DE LAS AGUAS EN12. Estrella Sánchez Viso, IES ALKAL'A NAHAR, ESTUDIO DEL GRAFENO Y SUS PROPIEDADES.13. Dayana Sugay Valarezo, IES El Burgo de las Rozas, ORIGEN DEL LENGUAJE: ¿FUE EL HOMO SAPIENS EL PRIMERO EN HABLAR?