



## III Encuentro Preuniversitario de Jóvenes Investigadores

Lecturas ante el Comité de Expertos del **ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD - 2017/2018**

**Coordina:** Dra. Pilar Gómez-Serranillos Cuadrado. Vicedecana de Investigación, Profesorado y RRLL.  
Facultad de Farmacia, Tel. 91 394 1767 – pserra@ucm.es

### TRIBUNAL "1"

MIEMBROS COMITÉ EXPERTOS	CONVOCATORIA
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dra. M.ª Dolores Cid Vázquez. Dpto. de Sanidad Animal. Facultad de Veterinaria - <a href="mailto:lcid@vet.ucm.es">lcid@vet.ucm.es</a></li> </ul>	Fecha: 8 de marzo de 2018
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dr. Jesús Román Zaragoza. Vicedecano de Estudiantes y Extensión Universitaria. Facultad de Farmacia - <a href="mailto:jeromzar@ucm.es">jeromzar@ucm.es</a></li> </ul>	Hora: 10:00
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dra. Rosario Gloria Gavilán García. Dpto. de Biología Vegetal II. Facultad de Farmacia - <a href="mailto:rgavilan@ucm.es">rgavilan@ucm.es</a></li> </ul>	Lugar: Aula D (Carracido) <a href="#">Facultad de Farmacia</a>

### ESTUDIANTES - PROYECTOS

NOMBRE	APELLIDOS	CENTRO	TÍTULO PONENCIA
Alicia	Alfaya Calleja	IES San Mateo	La contaminación atmosférica de Madrid.
Irene	Alonso Núñez	IES San Mateo	Discusión sobre la memoria de las fibras cardíacas.
Ignacio	Álvarez Calles	IES Margarita Salas	En guerra contra las superbacterias. A la búsqueda de nuevos antibióticos.
Rocío	Antón Cuesta	Colegio Virgen de Europa	Influencia del ritmo de la música en el rendimiento de un corredor.
Bruno	Barrio Pantín	IES San Mateo	Efectos de las variaciones de la gravedad sobre el cuerpo humano.
Pedro	Bernardo Martín-Borregón	Colegio Virgen de Europa	¿Qué componentes de la dieta mediterránea potencian el crecimiento de Escherichia coli en medio controlado de agar nutritivo?
Liliya	Bigun	IES San Mateo	Tratamiento mediante terapia génica de la inmunodeficiencia combinada severa.
Natalia	Blanco Jiménez	IES San Mateo	Estudio comparativo de dos estrategias de terapia génica para el tratamiento de la distrofia muscular de Duchenne: MICRO-DISTROFINA Y CRISPR/CAS9.
Elizabeth Stephanie	Chalco Huanco	IES San Mateo	Estudio de las propiedades nutricionales de la Quinoa, su aplicación y contribución a una dieta equilibrada.
Claudia	Coca Martín	IES San Mateo	Tratamiento de glaucoma en cánidos.



## III Encuentro Preuniversitario de Jóvenes Investigadores

Lecturas ante el Comité de Expertos del **ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD - 2017/2018**

**Coordina:** Dra. Pilar Gómez-Serranillos Cuadrado. Vicedecana de Investigación, Profesorado y RRLL.  
Facultad de Farmacia, Tel. 91 394 1767 – pserra@ucm.es

### TRIBUNAL "2"

MIEMBROS COMITÉ EXPERTOS	CONVOCATORIA
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dra. Gema Álvarez García. Dpto. de Sanidad animal. Facultad de Veterinaria - <a href="mailto:gemaga@vet.ucm.es">gemaga@vet.ucm.es</a></li> </ul>	Fecha: 8 de marzo de 2018
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dra. M.<sup>a</sup> Josefa Hernaiz Gómez-Dégano. Dpto. Química Orgánica y Farmacéutica. Facultad de Farmacia - <a href="mailto:mjhernai@farm.ucm.es">mjhernai@farm.ucm.es</a></li> </ul>	Hora: 10:00
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dra. Beatriz Antona Peñalba. Vicedecana de Investigación y Tercer Ciclo. Facultad de Óptica y Optometría - <a href="mailto:bantona@opt.ucm.es">bantona@opt.ucm.es</a></li> </ul>	Lugar: Aula I (Rivas) <a href="#">Facultad de Farmacia</a>

### ESTUDIANTES - PROYECTOS

NOMBRE	APELLIDOS	CENTRO	TÍTULO PONENCIA
Sofía	Cueto Avin	IES Margarita Salas	Desarrollo embrionario de un pollito fuera del huevo.
Alicia	Díez Rodríguez	IES Margarita Salas	La influencia del estrés de la mujer embarazada en el feto.
Estrella Yong	Domínguez López	IES San Mateo	iDr. Aplicación móvil de diagnóstico de enfermedades.
Olga	Fernández Carnal	Colegio Base	La influencia de la leche en la mucosidad y, por consiguiente, en el rendimiento deportivo.
Fernando	Gómez-Acebo Ruiz	IES San Mateo	Propiedades y función defensiva de la proteína Dsup, exclusiva de los tardígrados.
Cecilia	González García	IES Valle Inclán	CRISPR. Instrumento para editar el mapa genético.
Marta	Lisón Periañez	IES San Mateo	Epidermólisis bullosa: La piel de mariposa.
Martina	López González	IES Rosa Chacel	Vegetarianismo y cambio climático.
Lourdes	López Larrey	IES Arquitecto Ventura Rguez.	La realidad virtual como terapia de neurorehabilitación.
Raquel	Manzanero Rodríguez	IES Profesor Ángel Ysern	Alergias respiratorias y cutáneas en adolescentes del suroeste de Madrid.



## III Encuentro Preuniversitario de Jóvenes Investigadores

Lecturas ante el Comité de Expertos del **ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD - 2017/2018**

**Coordina:** Dra. Pilar Gómez-Serranillos Cuadrado. Vicedecana de Investigación, Profesorado y RRLL.  
Facultad de Farmacia, Tel. 91 394 1767 – pserra@ucm.es

### TRIBUNAL "3"

MIEMBROS COMITÉ EXPERTOS	CONVOCATORIA
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dra. M.<sup>a</sup> Teresa Gómez Muñoz. Dpto. de Sanidad Animal. Facultad de Veterinaria - <a href="mailto:mariateresa.gomez.munoz@pedi.ucm.es">mariateresa.gomez.munoz@pedi.ucm.es</a></li> </ul>	Fecha: 8 de marzo de 2018
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dr. Ignacio Bolaños Cartujo. Vicedecano de Estudiantes. Facultad de Psicología - <a href="mailto:jibolanos@psi.ucm.es">jibolanos@psi.ucm.es</a></li> </ul>	Hora: 10:00
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dra. Paloma Bermejo Bescós. Dpto. de Farmacología. Facultad de Farmacia - <a href="mailto:bescos@ucm.es">bescos@ucm.es</a></li> </ul>	Lugar: Aula 233 (Sáez Palacios) <a href="#">Facultad de Farmacia</a>

### ESTUDIANTES - PROYECTOS

NOMBRE	APELLIDOS	CENTRO	TÍTULO PONENCIA
Alonso	Merino Ruiz	IES Rosa Chacel	Actividad antimicrobiana de alimentos (ajo, miel, jengibre, arándanos y eucalipto) aplicados a poblaciones de levaduras de <i>Saccharomyces boulardii</i> .
Ana	Michelena Moya	IES Margarita Salas	Duérmete pollito, Inmovilidad muscular y estrés.
Lorena	Montero López	IES San Mateo	Sinestesia, música y dopamina. Ensayo científico.
Gabriela	Morales Flórez	IES Maestro Matías Bravo	Estudio del movimiento amortiguado en el seno de un fluido: Viscosidad y tensión superficial.
Sandra	Moreno Lefort	Colegio Europeo Aristos	Inteligencia y emotividad animal.
María	Ramiro Serra	IES San Mateo	Bilingüismo y función ejecutiva,
Alejandro	Redondo Gallego	IES María Guerrero	Estudio de la influencia de la cafeína como estimulante en alumnos de bachillerato
Diego	Rienda Villena	IES Villa del Valdemoro	Neurociencia y Miedo.
Iria	Rodríguez Burreros	IES El Burgo - Ignacio Echeverría	El ganglio centinela: más allá de las manchas de la piel fundamentos teóricos.
Miguel	Seijo Martin	IES Margarita Salas	Estudio de la proteasa papaina de <i>Carica Papaya</i> y su uso en el tratamiento de hernias discales.
Helena	Vidakovic	IES San Mateo	Epigénica del cáncer de tiroides.