



Memoria de actividades de la “Asociación de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Murcia” (AJIUM) de 2014

Siguiendo la línea de trabajo iniciada en el año 2013, AJIUM ha desarrollado su labor de acuerdo a los compromisos adquiridos en materia de representación al colectivo investigador de la Universidad de Murcia y de centros de investigación adscritos a ésta. Entre las actividades realizadas se encontraron asesorar, informar, resolver dudas y problemas y defender los derechos de este colectivo así como la organización de actividades de carácter científico-divulgativo.

Se presenta a continuación el resumen de actividades de 2014 de AJIUM:

1. Presentación

Estimados socios, desde la Junta Directiva (JD en adelante) queremos mostrar nuestro más sincero agradecimiento a todos aquellos que de manera desinteresada habéis tenido una participación activa durante este mandato. Por muy buenas intenciones e ideas que tenga una JD, sin vosotros los socios, nos habría sido imposible realizar con éxito todas las actividades desarrolladas durante este año.

El mandato de la actual JD llega a su fin y, aunque somos conscientes de que os hemos pedido muchas cosas durante 2014, necesitamos de vuestra colaboración una vez más: resulta imprescindible vuestra implicación en la nueva JD que sucederá a la actual en breve. Sabemos de la tendencia que la mayoría de la gente tiene a rechazar cargos de responsabilidad que se salgan de nuestro ámbito investigador más directo, pero deciros que nuestra reciente experiencia de mandato ha sido muy positiva y enriquecedora, sin duda muchísimo más de lo que en un primer momento hubiéramos podido imaginar. Así pues, os animamos a tomar cargos de responsabilidad en la renovación de la JD para garantizar el relevo y la continuidad de AJIUM. Sería una pena que tras construir un barco entre todos (socios, Juntas Directivas pasadas, simpatizantes, etc.) que navega sin problemas serios, no seamos capaces de capitanearlo y dirigirlo hacia grandes metas. Pongámosle una nueva brújula y llevémoslo hacia nuevos destinos que hagan avanzar la investigación y la formación de los jóvenes investigadores en la Universidad de Murcia.

Finalmente, como socios, os animamos a seguir apoyando las actividades que en un futuro se realicen, porque la verdadera fuerza de la asociación reside en la colaboración e interconexión de todos nosotros. En un entorno cada vez más competitivo, donde el investigador en ocasiones siente que es una isla en un mar



ASOCIACIÓN DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA

inmenso, creemos que el entorno colaborativo en el que se enmarca AJIUM ofrece interesantes oportunidades.

No lo olvidemos, juntos, somos más fuertes.

Atentamente la JD

Presidente: Cayetano Gutiérrez Cánovas

Vicepresidente: Daniel Bruno Collados

Tesorero: Carlos Gómez Gallego

Secretario: Félix Picazo Mota

Vocal: José Antonio Carbonell

Vocal: Lucía Colodro Conde

Vocal: Piedad Sánchez Morillo-Velarde

Ex presidente: David Verdiell Cubedo

Asociación de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Murcia

Edificio Rector Soler.
Planta sótano. Despacho A.15
Campus de Espinardo, Universidad de Murcia. 30100, Murcia.



2. Actividades de formación

Durante el año 2014 se organizaron un total de seis talleres formativos en materias transversales, impartidos principalmente por los socios de forma gratuita, en un claro contexto de autogestión, y dirigidos a todo el mundo, aunque con prioridad para el resto de socios.

*[Instalación y primeros pasos en Linux](#) el [18 de junio 2014 ALA Cisne \(CSU\)](#) (11 inscritos, 6 socios) y [25 noviembre 2014, ALA Cisne \(CSU\)](#) (Este último, cancelado por falta de demanda).

**[Gestión bibliográfica con EndNote](#) el [10 de julio 2014, ALA Malvasía, Biblioteca General de Espinardo](#) (12 inscritos, 7 socios) y [11 diciembre 2014, ADLA Barnacla, Biblioteca General UMU](#) (17 inscritos, 5 socios)

***[Comunicación, creatividad y trabajo en equipo desde la improvisación](#). 28-29 noviembre 2014. La Casa del Trigo (Caravaca). 22 inscritos, 8 socios.

**[Análisis Cualitativo de Datos: MAXQDA](#). 16 enero 2015. Facultad de Filosofía (12 inscritos, 2 socios).

*Impartido por socios. Gratuito

**Impartido por no socios. Gratuito.

***Impartido por no socios. De pago.

3. Activades de divulgación (I+D+c y Blog).

3.1 Charlas I+D+c

Se organizó el ciclo de charlas I+D+c a cargo de investigadores en bares, con carácter semanal, desde junio 2014 hasta finales de diciembre de ese mismo año. El objetivo era llevar al resto de la sociedad, con un lenguaje sencillo, los conocimientos creados por la actividad investigadora, y lo importante que es para el desarrollo y bienestar de una sociedad invertir en la misma. En este contexto se realizaron las siguientes actividades:

1. [Fiesta de presentación de I+D+c: divulgando la investigación en los bares](#). AJIUM presenta el programa del ciclo de charlas I+D+c (Investigación, divulgación y cañas) con el objetivo de que transmitir a la sociedad los resultados de la investigación de los jóvenes investigadores de la UMU. Martes 17 junio, 20:30 en El Sur Bar.
2. [Aventuras, tragedias y heroísmo en el mar: La fabulosa vida rocambolesca de los peces](#), por Delphine Rocklin. Dpto. Ecología e Hidrología (UMU). Martes 24 junio, 20:30 en Cafetería Ítaca.
3. [Conocer la biodiversidad: cómo y por qué](#), por Marta Alonso. Dpto. de Biología Vegetal (UMU). Martes 1 julio, 20:30 en El Sur Bar.
4. [Cómo funcionan nuestras cócleas. Música, voz y ruido en nuestro oído interno](#), por Manolo Castellano. Dpto. Otorrinolarintología (UMU). Martes 8 julio, 20:30 en Cafetería Ítaca.



ASOCIACIÓN DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA

5. [Roma: palabra de mujer](#), por Lourdes Raya. Dpto. Filología Clásica (UMU). Martes 15 julio, 20:30 en El Sur Bar.
6. [Capacidad autodepurativa del agua en los ríos: importancia de su conservación](#), por Marisa Arce. Dpto. de Ecología e Hidrología (UMU). Martes 22 julio, 20:30 en Cafetería Ítaca.
7. [Corrupción, sueldos de los políticos y transparencia en las administraciones locales](#), por Bernardino Benito López, Dpto. Economía Financiera y Contabilidad (UMU). Jueves 2 octubre, 20.30h en Cafetería Ítaca
8. [La seda en Murcia, pasado, presente y futuro](#), por Salvador Aznar Cervantes (IMIDA). Jueves 9 octubre, 20.30h en Cafetería Ítaca
9. [Messi y Cristiano Ronaldo nos enseñan para qué sirve la biodiversidad](#), por Tano Gutiérrez Cánovas Dpto. Ecología e Hidrología (UMU). Jueves 16 octubre, 20.30h en El Sur Bar.
10. [El lenguaje premoderno de la resistencia legítima](#), por Víctor Egío, Dpto. Filosofía (UMU). Jueves 23 octubre, 20.30h en El Sur Bar.
11. [Comer con ciencia. Mitos, intereses y curiosidades de la alimentación](#), por Rodrigo Martínez Rodríguez, Centro de Análisis de la Evidencia Científica de la Fundación Española de Dietistas-Nutricionistas. Jueves 30 octubre, 20.30h en Cafetería Ítaca.
12. [Contaminación lumínica el lado oscuro de la luz](#), por M^a Ángeles Bonmatí, Dpto. Fisiología Animal (UMU). Jueves 6 noviembre, 20.30h en El Sur Bar
13. [Life+ Segura Riverlink aportaciones de las ONG al seguimiento de la biodiversidad](#), por Jorge Sánchez (ANSE). Jueves 13 noviembre, 20.30h en Cafetería Ítaca
14. [Mujeres malditas, malditas mujeres](#), por María Reyes, Dpto. Filología Francesa, Románica, Árabe e Italiana (UMU) y Leonor Sáez, Dpto. Traducción e Interpretación (UMU). Jueves 20 noviembre, 20.30h en El Sur Bar.
15. [Wikipedia ¿la amenaza fantasma o la rebelión de los hombres rana?](#), por Tomás Saorín, Dpto. Información y Documentación (UMU). Jueves 27 noviembre, 20.30h en Cafetería Ítaca.
16. [Polen, algo más que alergia](#), por Saúl Manzano, Dpto. de Botánica (UMU). Jueves 4 diciembre, 20.30h en El Sur Bar
17. [Identidad urbana](#), por Francisco Javier Olmos, Dpto. de Urbanismo (UCAM). Jueves 11 diciembre, 20.30h en Cafetería Ítaca
18. [El mundo está fractal](#), por José Santiago García Cremades ([Aitor Menta](#)), Dpto. de Matemáticas (UMU). Jueves 18 diciembre, 20.30h en El Sur Bar. Acto de clausura del ciclo I+D+c 2014

La gran aceptación de esta actividad ha hecho que se vaya a prolongar durante el año 2015.



3.2 Blog AJIUM

Se ha llevado a cabo la publicación semanal en el [blog](#) de la asociación de resúmenes de artículos publicados en revistas científicas por los socios de AJIUM. Son resúmenes elaborados por los propios autores, en los que explican sus estudios de forma sencilla y accesible, con el objetivo de utilizar internet como una herramienta más para conectar la investigación y la sociedad.

1. [Heredabilidad del inicio y duración del comportamiento de la lactancia](#), por Lucía Colodro Conde (21/09/2014)
2. [Efectos de la urbanización de la orilla sobre la estructura del hábitat y la comunidad de peces en las zonas litorales de una laguna costera mediterránea \(Mar Menor, España\)](#), por David Verdiell Cubedo (28/09/2014).
3. [Los factores estresantes de origen natural y humano generan patrones de biodiversidad distintos](#), por Cayetano Gutiérrez Cánovas (12/10/2014).
4. [Confort en los espacios naturales protegidos y persistencia de la biodiversidad](#), por David Sánchez-Fernández (19/10/2014).
5. [La crisis de los desahucios en España: respuestas institucionales y ciudadanas](#), por Gala Cano (26/10/2014).
6. [Respuestas de las comunidades acuáticas y de las riberas fluviales mediterráneas a las presiones humanas a distintas escalas espaciales](#), por Dani Bruno (03/11/2014).
7. [Diversidad de escarabajos acuáticos en ecosistemas mediterráneos de agua estancada: composición de las faunas, descriptores ambientales y patrones de anidamiento](#), por Félix Picazo (10/11/2014).
8. [Nomenclatura Unesco: evolución, alcance y reutilización en clave ontológica para la descripción de perfiles científicos](#), por Juana-María Ruíz-Martínez (17/11/2014).
9. [Expresión de los genes Period en el cerebro del Octodon degus](#), por Beatriz Baño Otálora (24/11/2014).
10. [Concordancia entre los nichos real \(en la naturaleza\) y fundamental \(tolerancia en laboratorio\) en tres especies ibéricas de Sigara](#), por José Antonio Carbonell (05/12/2014).
11. [Financiación Europea: ¿El Robin Hood de los ricos?](#), por Javier Abellón (07/12/14).
12. [Estimación de la capacidad predictiva en modelos de meta-regresión: un estudio de simulación](#), por José Antonio López López (30/12/2014).



ASOCIACIÓN DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA

4. Relaciones institucionales

- Reuniones y asambleas FJI:
 - Organización y asistencia a la asamblea de la FJI en Murcia (abril 2014).
 - Asistencia a la asamblea de la FJI en Madrid (noviembre 2014).
- Reuniones con equipos rectorales
 - Reunión con el Vicerrector de Investigación (Gaspar Ros), para presentar la nueva junta y tratar el tema de la lista de espera de las FPU - UMU (19 febrero 2014).
 - Reuniones con los equipos de las 4 candidaturas a Rector (principios de abril 2014).
 - Reunión con el nuevo Rector José Orihuela y el Vicerrector de Investigación, Antonio Juan García. Edif. Convalecencia (6 noviembre 2014).
- Reuniones con otros organismos de investigación:
 - Reunión con el Director de la Fundación Séneca (10 junio 2014).
 - Reunión con el Colegio de Biólogos (18 septiembre de 2014).

5. Organización y participación en eventos de promoción de la investigación

- Mesa redonda "La carrera investigadora en España: situación y problemática actual" (26 febrero 2014)
- III Jornadas de Inicio a la Investigación. Facultad de Biología (28 de marzo y 4 de abril)
- Feria de Ciencia y Tecnología 2014 (FeCyT 2014). Charla I+D+c: [Contaminación lumínica, el lado oscuro de la luz](#), por M^a Ángeles Bonmatí, Dpto. Fisiología Animal (UMU). Jueves 6 noviembre, 20.30h en El Sur Bar

6. Acciones reivindicativas

- "Propuestas para mejorar la universidad". Iniciativa organizada por el diario regional La Verdad en la que participaron los distintos colectivos de la UMU y otros agentes sociales. Publicadas en el diario La Verdad (30 marzo 2014)
- Propuestas a para mejorar la Investigación Pública, con la asistencia del Presidente Mariano Rajoy. Organiza el diario La Verdad (24 octubre 2014)
- Jornada Europea de apoyo a la investigación (16 y 17 de octubre 2014). Lectura del manifiesto para apoyar los actos que a nivel estatal y europeo se llevaron a cabo en defensa de la investigación. El día 17 de octubre, AJIUM apoyó y estuvo presente en la concentración que con el mismo motivo se organizó en la Universidad de Murcia.
- Colaboración con Constantes y Vitales, La Sexta (diciembre 2014), iniciativa televisiva que muestra el estado de la investigación española, con especial atención a la investigación biomédica.



ASOCIACIÓN DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA

7. Actividades internas (convivencias, reuniones JD, asambleas)

- Presentación de las charlas I+D+c (El Sur, 17 junio 2014)
- Cierre de ciclo I+D+c (El Sur, 18 diciembre 2014)
- Asamblea General Ordinaria (23 diciembre 2014) en Sala Antonio Soler (Aularios de La Merced)

8. Aparición de AJIUM en los medios de comunicación.

Titular	Fecha	Medio	Fuente
Comienza un ciclo de charlas divulgativas de jóvenes investigadores de la Región	17/6/2014	Periódico online	El Pajarito
Kítaro. 'I+D+C: Investigación+Desarrollo+Cervezas' con AJIUM	18/6/2014	Radio	Onda Regional de Murcia
Investigadores darán charlas en bares	23/06/2014	Periódico	La Verdad
Los jóvenes investigadores dejan el laboratorio por los bares	23/6/2014	Periódico	La Opinión
Kítaro. 'Aventuras, tragedias y heroísmos en el mar: vida rocambolésca de los peces'	23/06/2014	Radio	Onda Regional de Murcia
Jóvenes investigadores de la UMU acercan la ciencia al público con charlas en bares	25/06/2014	Periódico	La Verdad
Ciencia y bares	4/7/2014	Periódico	La Opinión
La ciencia se va de copas	3/10/2014	Periódico	La Opinión
"Objetivos y programación de AJIUM" en Kítaro	11/10/2014	Radio	Onda Regional de Murcia
"En investigación es más importante la cooperación que la competitividad"	10/11/2014	Periódico online	El Pajarito
"Cómo construir una I+D digna y con futuro"	08/01/2015	Radio online	ROM Murcia
Repaso a la situación actual de la I+D+i en España, declaraciones del presidente del CSIC sobre la fuga de cerebros y noticia sobre el aumento de las colaboraciones de los GI españoles con otros extranjeros	21/01/2015	Onda Cero Murcia	Aquí en la Onda



ASOCIACIÓN DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA

9. Balance de cuentas.

AJIUM presenta a fecha de 21 de enero de 2015, cantidad de **1390,88€** de dinero en efectivo.

- Origen de los recursos:
 - Remanente año anterior: 1372,94€
 - Renovaciones y nuevos socios: 865€
 - Ayuda UM: 900€

Para la realización del curso “Comunicación, creatividad y trabajo en equipo desde la improvisación”, los inscritos aportaron 1100€ en concepto de alojamiento y manutención.

Total ingresos: 4237,94€

- Distribución de gastos en fines:
 - Gastos realización asamblea FJI: 65.50€
 - Gastos taller “Comunicación, creatividad y trabajo en equipo desde la improvisación”: 2143,5€
 - Gastos cursos: 63,80€
 - Gastos charlas I+D+c: 311.41€
 - Compras material: 222,75€
 - Gastos transferencia y mantenimiento de cuenta: 40,1€
- Total gastos: 2847,06€**

Ingresos y remanentes:	Cantidad:
Remanente año anterior	1,372.94€
Renovaciones y nuevos socios	865€
Ayuda UMU	900€
Inscripciones “Comunicación, creatividad y trabajo en equipo desde la improvisación” (alojamiento y manutención)	1,100€
Total ingresos	4,237.94€
Gastos:	
Gastos realización asamblea FJI: 65.50€	65.50€
Gastos taller “Comunicación, creatividad y trabajo en equipo desde la improvisación”	2,143.50€
Gastos cursos: 63,80€	63.80€
Gastos charlas I+D+c	311.41€
Compras material	222.75€
Gastos transferencia y mantenimiento de cuenta	40.10€
Total gastos	2,847.06€
Balance:	1,390.88€



10. Resumen del balance de la gestión e información a tener en cuenta.

Objetivos alcanzados

- Aumento de las actividades de divulgación de la investigación.
- Mejora de la formación de los socios en temas transversales.
- Aumento de la cooperación y cohesión entre los socios a través de los talleres, cursos y demás actividades organizadas.
- Contacto con el nuevo equipo rectoral de la Universidad de Murcia.
- Asesoramiento e información a socios ante los problemas surgidos en el ámbito de la investigación.

Los factores internos negativos o Debilidades

- Asociación joven, modesta en cuanto a número de socios, y al número de socios activos, respecto a los potenciales.
- Socios y la JD efímeros (por su naturaleza de jóvenes investigadores).
- Perfil de los socios sesgado por el origen de la asociación en la Facultad de Biología.

Los factores externos negativos o Amenazas

- La escasez de contratos pre y post doctorales junto con el éxodo de jóvenes investigadores puede reducir la masa crítica potencial de la asociación

Los factores internos positivos o Fortalezas

- Asociación enérgica, creativa, abierta, comprometida.
- Colaboración con otros colectivos de la Universidad.
- Funcionamiento colaborativo y participativo.
- Autogestión.

Los factores externos positivos u Oportunidades

- Buena acogida en la comunidad universitaria (Decanatos, Rectorado y asociaciones de PDI, PAS, alumnos...), y respuesta de la prensa y medios de comunicación.
- Reuniones con representantes institucionales.

11. Agradecimientos:

Al Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo de la Universidad de Murcia por la concesión de la Ayuda a Asociaciones.

A todos los socios, y a los no socios que han asistido y apoyado las actividades, porque sin vosotros este trabajo no hubiese sido posible.