

## IV Jornadas de la Asociación Española de Leguminosas V Seminario de Judía

Pontevedra, 6-7 de Junio del 2012

### LEGUMBRES Y SALUD

Desde hace algunos años existe un notable interés social por los efectos que la alimentación tiene sobre la salud. Es sabido que sólo una alimentación adecuada permite a los individuos alcanzar la plenitud que les corresponde genéticamente. Sin embargo, hoy en día no se trata de alimentarse para sobrevivir, sino que es necesario saber lo que conviene comer para vivir con la máxima calidad de vida durante más tiempo. El alto contenido en proteínas en el grano de las Leguminosas las han hecho acreedoras de un justificado interés desde el punto de vista nutricional, y hoy suponen la principal fuente de proteína vegetal en la alimentación humana. Además, recientemente se ha comprobado que determinadas sustancias de las Leguminosas pueden ser muy beneficiosas para la salud en la prevención de enfermedades como cáncer y enfermedades coronarias. Estos componentes se denominan Factores Nutricionalmente Activos, y aunque carecen de valor nutritivo, tienen un efecto protector de la salud.

El tipo de agricultura propuesta en la Reforma de la PAC, denominada "Perspectiva política a largo plazo para una agricultura sostenible" ha de basarse, entre otros elementos, en la reducción del uso de pesticidas, lo cual sólo puede lograrse de modo efectivo y permanente mediante la resistencia genética a plagas y enfermedades, mediante selección y mejora. Actualmente existen numerosos programas de mejora genética de la resistencia a enfermedades de las Leguminosas, apoyados por herramientas "ómicas" derivadas del conocimiento de los genomas de diversas especies. Por otra parte, el cultivo de las Leguminosas se considera muy deseable por el beneficio que supone la fijación biológica de nitrógeno atmosférico, debido al sistema simbiótico planta-rhizobios. Esto permite reducir el uso de fertilizantes nitrogenados, potenciales emisores de gases de efecto invernadero. Como consecuencia, el cultivo de Leguminosas supone un beneficio añadido, no sólo para el medio ambiente, sino también para la salud.

### ORGANIZACIÓN

Organizan:

- Asociación Española de Leguminosas (AEL). [www.leguminosas.es](http://www.leguminosas.es)
- Misión Biológica de Galicia (MBG). Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Pontevedra. [www.mbg.csic.es](http://www.mbg.csic.es)
- Estación Fitopatológica do Areeiro (EFA). Diputación de Pontevedra-CSIC. Pontevedra. [www.efa-dip.org](http://www.efa-dip.org)
- Sociedad Española de Fijación de Nitrógeno (SEFIN). <http://www.ugr.es/~sefin/>

Patrocinan:

- Diputación de Pontevedra. Pontevedra. <http://www.deponevedra.es>
- Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA). Madrid. <http://www.inia.es>
- ResBioAgro S. L. Sevilla. <http://www.resbioagro.com>

Colaboran:

- Sociedad de Ciencias de Galicia (SCG). Pontevedra. <http://scg.cesga.es>
- IES Sánchez Cantón. Pontevedra. <http://centros.edu.xunta.es/iessanchezcanton>
- Consello Regulador de la IGP "Faba de Lourenzà". Lourenzà, Lugo. <http://www.ixpfabadelourenza.es>
- Consello Regulador de la DO "Rías Baixas". Pontevedra. <http://www.doriasbaixas.com>



*Rías Baixas*  
DENOMINACIÓN DE ORIGEN

Coordinador:

- **Prof. Antonio M. De Ron.** AEL. MBG-CSIC. Pontevedra.

Comité Científico-Técnico:

- **Prof. José I. Cubero.** AEL. Universidad de Córdoba. Córdoba
- **Prof. Paul Gepts.** Universidad de California. Davis. USA
- **Prof. Eulogio J. Bedmar.** SEFIN. Estación Experimental del Zaidín-CSIC. Granada
- **Prof. Rafael Lozano.** Universidad de Almería. Almería
- **Prof. Jesús Murillo.** Universidad Pública de Navarra. Pamplona
- **Prof<sup>a</sup>. Mercedes Múzquiz.** AEL. Departamento de Tecnología de Alimentos. INIA. Madrid
- **Prof. Diego Rubiales.** AEL. Instituto de Agricultura Sostenible-CSIC. Córdoba
- **Dra. Marta Santalla.** AEL. MBG-CSIC. Pontevedra
- **Dra. Celia De la Cuadra.** AEL. Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos. INIA. Alcalá de Henares
- **Dr. Pedro A. Casquero.** AEL. Universidad de León. León

Comité Organizador:

- **Dra. A. Paula Rodiño.** AEL. MBG-CSIC. Pontevedra
- **Dr. J. Pedro Mansilla.** EFA. Diputación de Pontevedra-CSIC. Pontevedra
- **Dra. Lucía De la Rosa.** AEL. Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos. INIA. Alcalá de Henares
- **Dra. Ana M. González.** AEL. MBG-CSIC. Pontevedra
- **D. Vidal Martínez-Sierra.** AEL. Asociación Española de Leguminosas. Lourenzà (Lugo)

Lugar:

- **Palacio de Salcedo.**  
**Misión Biológica de Galicia - CSIC**  
El Palacio-Salcedo. 36143 Pontevedra  
Tel: 986854800  
42° 24' 22" N  
08° 38' 24" O

Fechas:

- 6 y 7 de Junio del 2012

**Palacio de Salcedo**  
**Alex Vázquez, 2007**



## PROGRAMA

DIA	HORA	PERSONAS	TEMAS
6 miércoles	09,00	Participantes	Registro de participantes. Colocación de pósters
	09,30	Comités, representantes y participantes	Inauguración oficial
	10:00	Participantes	Café y visita a pósters
	<b>SESIÓN 1. Moderadora: Lucía de la Rosa</b>		
	11,00	Celia De la Cuadra	Recursos genéticos de Leguminosas en España
	11,30	M. José Suso	Biología reproductiva de Leguminosas. Oportunidades para el desarrollo de la interfase mejora-polinizador
	<b>SESIÓN 2. Moderador: José I. Cubero</b>		
	12,00	Teresa Millán	Genómica de garbanzo
	12,30	Rafael Lozano	Aportaciones de la mutagénesis en los actuales programas de mejora genética
	13,00	Gonzalo Álvarez	Proteómica de judía
	13,30	Pausa	
	16,00	Amando Ordás A. Paula Rodiño Participantes	Visita guiada a la Misión Biológica de Galicia-CSIC
	18,00	Pausa	
	<b>SESIÓN 3. Moderador: Antonio M. De Ron</b>		
	19:30	José I. Cubero	Conferencia abierta: Leguminosas: la compañía necesaria <i>Paraninfo del Instituto Sánchez Cantón</i>
	20:30	Participantes Público en general	Degustación de legumbres <i>Comedor del Instituto Sánchez Cantón</i>
7 jueves	<b>SESIÓN 4. Moderadora: A. Paula Rodiño</b>		
	09,30	Eulogio J. Bedmar	Ciclo del Nitrógeno y cambio climático
	10,00	José Javier Pueyo	Utilización de la simbiosis <i>Rhizobium</i> -leguminosa en la recuperación de suelos marginales. Aproximaciones biotecnológicas
	10,30	Francisco Temprano	Inoculantes para leguminosas
	11,00	Participantes	Café y visita a pósters
	<b>SESIÓN 5. Moderador: Eulogio J. Bedmar</b>		
	12,00	Francisco J. Gutiérrez Mañero	Productos bioactivos de soja. Potencial de uso para el desarrollo de alimentos funcionales
	12,30	Socios AEL	Asamblea AEL
	13,30	Pausa	
	<b>SESIÓN 5. Moderador: Eulogio J. Bedmar</b>		
	16,00	Mercedes Múzquiz	Factores nutricionalmente activos
	16,30	Mar Vilanova	Compuestos volátiles en judía
	17,00	Pedro Casquero	Las marcas de calidad en el desarrollo de las Leguminosas en España
	17,30	Participantes Presidentes AEL	Discusión general y Conclusiones
	<b>SESIÓN 6. Moderador: Antonio M. De Ron</b>		
	18,00	Jesús Osorio	Conferencia abierta: Papel de las Legumbres en la Obesidad y en la Diabetes tipo 2
18,30	Participantes	Clausura oficial. Retirada de pósters	
19,30	Fernando Vilariño	Cata comentada de vino DO Rías Baixas.	
20,00	Participantes Público en general	Vino español de despedida	

## PONENTES INVITADOS

**Prof. Gonzalo Álvarez.** Catedrático de Genética. Universidad de Santiago de Compostela  
**Prof. Eulogio J. Bedmar.** Presidente. SEFIN. Profesor de Investigación. EEZ-CSIC. Granada  
**Dr. Pedro A. Casquero.** Profesor Titular de Producción Vegetal. Universidad de León  
**Prof. José I. Cubero.** Catedrático Emérito de Genética. Universidad de Córdoba  
**Dra. Celia De la Cuadra.** Jefa de Servicio. Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos. INIA. Alcalá de Henares  
**Prof. Francisco Javier Gutiérrez.** Catedrático de Fisiología Vegetal. Universidad CEU San Pablo. Madrid  
**Prof. Rafael Lozano.** Catedrático de Genética. Universidad de Almería  
**Dra. Teresa Millán.** Profesora Titular de Genética. Universidad de Córdoba  
**Prof<sup>a</sup>. Mercedes Múzquiz.** Profesora de Investigación. Departamento de Tecnología de Alimentos. INIA. Madrid  
**Dr. Salvador Nadal.** Investigador. IFAPA. Córdoba  
**Prof. Jesús Osorio.** Médico. Catedrático de Bioquímica. Universidad de Santiago de Compostela  
**Dr. José Javier Pueyo.** Investigador Científico. Instituto de Ciencias Agrarias-CSIC. Madrid  
**Dra. M. José Suso.** Científica Titular. Instituto de Agricultura Sostenible-CSIC. Córdoba  
**Dr. Francisco Temprano.** Investigador. IFAPA. Centro Las Torres-Tomejil. Sevilla  
**Dra. Mar Vilanova.** Investigadora. Misión Biológica de Galicia-CSIC. Pontevedra  
**Ing. T. Fernando Vilariño.** Técnico. Consello Regulador de la DO Rias Baixas. Pontevedra

Cada ponencia deberá tener una duración máxima de 30 minutos, incluyendo el tiempo destinado al debate. Las presentaciones deberán estar en PowerPoint, preferiblemente en el formato 2003. Los archivos para las presentaciones se deberán entregar a la organización con suficiente antelación, preferentemente el día 6 durante el Registro de participantes.

## UBICACIÓN DE ESPACIOS

Ponencias: Salón de Actos

Asamblea AEL: Salón de Actos

Pósters: Capilla

Cafés: Capilla

Aperitivo de despedida: Cafetería

Existe una Sala de Juntas, con conexión wi-fi, a disposición de los participantes.

## PÓSTERS

Nº	AUTORES	TÍTULO
p01	Arone, G.; Ruiz, D.; Mantari, J.; Moreno, S.; Bedmar, E. J.	IMPORTANCIA DE <i>Medicago hispida</i> G. EN LAS CHACRAS MAICERAS DE LA REGIÓN QUECHUA DEL PERÚ
p02	Rivera, A.; Ferreira, J. J.; Campa, A.; Fenero, D.; Almirall, A.; Casañas F.	RECOLECCIÓN, CARACTERIZACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LAS VARIETADES TRADICIONALES DE JUDÍA COMÚN ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.) CULTIVADAS EN CATALUÑA
p03	Casquero, P.A.; Mayo, S; González, O.; Rodríguez, A.; Campelo, M.P.; Lorenzana, A.; Valenciano, J.B.; Reinoso, B.	COLECCIÓN DE VARIETADES DE JUDÍA DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN
p04	Coba de la Peña, T; El-Akhal, M.; Rincón, A.; Lucas, M. M.; Barrijal, S.; Pueyo, J. J.	RESPUESTA DE TRES VARIETADES DE CACAHUETE ( <i>Arachis hypogaea</i> ) A LA INOCULACIÓN CON RIZOBIOS Y EL ESTRÉS SALINO
p05	Coletto, I.; Pineda, M.; Alamillo, J. M.	RELACIÓN DE LA SENSIBILIDAD DE LA FIJACIÓN DE NITRÓGENO A LA SEQUÍA Y LA ACUMULACIÓN DE UREIDOS EN VARIOS CULTIVARES DE <i>Phaseolus vulgaris</i>
p06	De la Rosa, L.; Aguiriano, E.; Fajardo, J.	COLECCIONES DE LEGUMINOSAS GRANO CONSERVADAS <i>EX SITU</i> EN LA RED ESPAÑOLA DE RECURSOS FITOGENÉTICOS
p07	De la Cuadra, C.; De la Rosa, L.; Lázaro, A.; De Ron, A. M.; González, A. M.; Casquero, P. A.; Reinoso, B.; Campa, A.; Perez-Vega, E.; Simó, J.; Casañas, F.	CARACTERIZACIÓN DE LA COLECCIÓN NUCLEAR DE JUDÍA ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.) DEL CENTRO NACIONAL DE RECURSOS FITOGENÉTICOS: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA PÁGINA WEB PARA SU DIFUSIÓN

Nº	AUTORES	TÍTULO
p08	García, R. M.; Marcos, M. T.; De la Rosa, L.	TÉCNICAS DE ANÁLISIS MULTIVARIANTE CON R APLICADAS AL ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA DE <i>Lathyrus Cicera</i> L.
p09	Guillamón, E.; Mateo-Vivaracho, L.; Villares, A.; D'Arrigo, M.; Pedrosa, M. M.; García-Lafuente, A.; Múzquiz, M.	INHIBIDORES DE TRIPSINA Y QUIMOTRIPSINA EN SEMILLAS DE LEGUMINOSAS
p10	Gutiérrez Mañero, F. J.; Algar, E.; Bonilla, A.; García-Villaraco, A.; Lucas García, J. A.; Seco de Herrera, D. G.; Ramos Solano, B.	MODIFICACIÓN DEL CONTENIDO DE BIOACTIVOS EN SEMILLAS DE SOJA MEDIANTE BIOEFECTORES DE ORIGEN BACTERIANO
p11	Larenas, J.; Carazo, G.; Romero, J.	UN NUEVO VIRUS AFECTANDO LAS LEGUMINOSAS DE GRANO DE CASTILLA-LEÓN: EL VIRUS DEL AMARILLAMIENTO NECRÓTICO DEL HABA (FBNYV).
p12	Marcos, T.; Aguiriano, E.; De la Rosa, L.	UTILIZACIÓN DE LA COLECCIÓN ACTIVA DE LEGUMINOSAS GRANO DEL CENTRO NACIONAL DE RECURSOS FITOGENÉTICOS EN EL PERIODO 1996-2011
p13	Mayo, S.; González, O.; Rodríguez, A.; Campelo, M. P.; Lorenzana, A.; Gutiérrez, S.; Casquero, P. A.	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE BIOCONTROL DE <i>Trichoderma</i> FRENTE A AISLAMIENTOS DE <i>Fusarium</i> PROCEDENTES DE IGP "ALUBIA DE LA BAÑEZA-LEÓN"
p14	Morales, P.; Berrios, J. J.; Varela, A.; Burbano, C.; Cuadrado, C.; Pedrosa, M. M.; Múzquiz, M.	EFFECTO DE LA EXTRUSIÓN EN EL CONTENIDO DE COMPUESTOS BIOACTIVOS PRESENTES EN HARINAS DE LENTEJA
p15	Pedrosa, M. M.; Sacristán, M.; Cuadrado, C.; Asensio-Vegas, C.; Asensio-S-Manzanera, M. C.; Varela, A.; Burbano, C.; Múzquiz, M.	VARIACIÓN EN EL CONTENIDO DE COMPUESTOS BIOACTIVOS EN JUDÍAS ESPAÑOLAS SELECCIONADAS
p16	Quiñones, M A.; Ruiz-Díez, B.; Fajardo, S.; Fernández-Pascual, M.	ALTERACIONES PRODUCIDAS POR EL MERCURIO SOBRE EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE <i>Lupinus albus</i> cv. G1
p17	Riveiro, M.; De Ron, A. M.; Rodiño, A. P.	TOLERANCIA DE DIFERENTES VARIEDADES DE JUDÍA E INÓCULOS AL ESTRÉS HÍDRICO Y SU INFLUENCIA EN LA ACUMULACIÓN DE N
p18	Rodríguez-Navarro, D. N.; Vargas, C.; Temprano, F.; Argandoña, M.; Hidalgo, A.; Delgado, M. J.	INOCULANTES DE <i>Rhizobium</i> PARA EL CULTIVO DE JUDÍAS ( <i>Phaseolus vulgaris</i> ) EN CONDICIONES DE RIEGO MODERADO
p19	Rull, A.; Ferreira, J. J.; Rivera, A.; Fenero, D.; Almirall, A.; Casañas, F.	CLASIFICACIÓN DE LAS ENTRADAS DEL TIPO VARIETAL GANXET RECOLECTADAS EN CATALUÑA
p20	Sacristán, M.; Varela, A.; Pedrosa, M. M.; Burbano, C.; Cuadrado, C.; Legaz, M. E.; Múzquiz, M.	DETERMINACIÓN DE ÁCIDO b-N-OXALIL-L-ab-DIAMINOPROPIÓNICO (b-ODAP) Y HOMOARGININA EN <i>Lathyrus sativus</i> Y <i>Lathyrus cicera</i> POR ELECTROFORÉISIS CAPILAR EN ZONA (CZE)
p21	Yuste-Lisbona, F. J.; Santalla, M.; Capel, C.; García-Alcázar, M.; De La Fuente, M.; Capel, J.; De Ron, A. M.; Lozano, R.	CARTOGRAFÍA GENÉTICA DE QTLs ASOCIADOS A CARACTERES DE GRANO EN EL ACERVO GENÉTICO ANDINO DE JUDÍA ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.)
p22	García M.; Martín I; Guerrero M.; Palmero D.	MICROBIOTA FÚNGICA Y VIABILIDAD DE SEMILLAS DE JUDIA SOMETIDAS A DIFERENTES TRATAMIENTOS DE DESECACIÓN
p23	Guerrero M.; García M.; González A.; Martín I.	COLAPSO FISIOLÓGICO DEL HIPOCOTILO DE JUDÍA EN ENSAYOS DE GERMINACIÓN
p24	Mora M.; Guerrero M.; Martín I.	RELACIÓN ENTRE GERMINACIÓN Y TEST DE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA EN SEMILLAS DE JUDÍA
p25	Bardaji, L.; Martínez del Pino, L.; Murillo, J.	IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE GENES IMPLICADOS EN LA BIOSÍNTESIS DE FASEOLOTOXINA EN <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>phaseolicola</i>
p26	Martínez-Hidalgo, P; Brau, L. Martínez-Molina, E.	ESTUDIO DE POBLACIONES DE MICROMONOSPORA EN EL INTERIOR DE NÓDULOS DE LEGUMINOSAS DE WESTERN AUSTRALIA
p27	Rivera L.P.; Velázquez E.; Yanni Y.; Dazzo F.; Martínez-Molina E.; Mateos P.F.	<i>Rhizobium</i> AS BIOLOGICAL NITROGEN FIXING (FBN) AND PLANT GROWTH PROMOTER (PGPR) IN LEGUMES

Nº	AUTORES	TÍTULO
p28	Menéndez E.; Robledo M.; Velázquez E.; Martínez-Molina E.; Rivas R.; Mateos P.F.	ROOT-TRANSFORMATION OF <i>Medicago truncatula</i> WITH RHIZOBIAL CELLULASE CELC2
p29	Flores-Félix, J. D.; Mateos, P. F.; Martínez-Molina E.; Velázquez, E.; García-Fraile, P.; Rivas, R.	BACTERIAS SIMBIONTES DE <i>Phaseolus vulgaris</i> PROMUEVEN EL CRECIMIENTO DE CULTIVOS HORTÍCOLAS
p30	Rubiales D.; Pérez de Luque A.; Castillejo M. A.; Fondevilla S.; Fernández-Aparicio M.	MANEJO DEL JOPO ( <i>Orobanche crenata</i> ) EN GUISANTE ( <i>Pisum sativum</i> )

Las dimensiones máximas de los pósters serán 90 cm de ancho y 120 cm de alto. La organización dispondrá de adhesivos para la colocación de los pósters sobre tableros. Cada tablero llevará un número de identificación correspondiente al número de cada póster, como se indica en el programa.

## PUBLICACIÓN

Tanto las ponencias como las contribuciones en forma de pósters se publicarán en Actas de la AEL N° 5.

## INTERNET

<http://leguminosas.cesga.es/secciones/Congresos/congresos.html>

## CLIMA

El clima de Pontevedra es templado-húmedo, con cierto componente mediterráneo. Las condiciones meteorológicas medias de Junio, son las siguientes:

tª media min=12,4°C

tª media=18,0°C

tª media Max=23,5°C

precipitación total mensual=65 mm

## ALOJAMIENTOS EN LA CIUDAD

Hotel Rías Bajas ***	<a href="http://www.hotelriasbajas.com">http://www.hotelriasbajas.com</a> <b>Recomendado (disponibilidad limitada, plazo 10-Mayo)</b>
Parador Casa del Barón ****	<a href="http://www.parador.es/es/cargarFichaParador.do?parador=059">http://www.parador.es/es/cargarFichaParador.do?parador=059</a>
Hotel Galicia Palace ****	<a href="http://www.galiciapalace.com">http://www.galiciapalace.com</a>
Hotel Virgen del Camino ***	<a href="http://www.hotelvirgendelcamino.com">http://www.hotelvirgendelcamino.com</a>
Hotel Apartamentos Dabarca ***	<a href="http://www.hoteldabarca.com">http://www.hoteldabarca.com</a>
Vedra Hotel **	<a href="http://www.vedrahotel.es">http://www.vedrahotel.es</a>
A Peregrina ** (Residencia Universitaria)	<a href="http://webs.uvigo.es/servicios/webext/residencias/po01.htm">http://webs.uvigo.es/servicios/webext/residencias/po01.htm</a>
Hotel Madrid *	<a href="http://www.hotelmadrid.org">http://www.hotelmadrid.org</a>
Hotel Avenida *	<a href="http://www.avenidahotel.net">http://www.avenidahotel.net</a>
Hotel Comercio *	<a href="http://www.hotelcomerciopontevedra.com">http://www.hotelcomerciopontevedra.com</a>

## INFORMACIÓN DE VIAJE

TREN: <http://www.renfe.es>

En el caso de llegar al Aeropuerto de Santiago de Compostela, es posible ir en taxi a la Estación de Santiago (unos 10 min de viaje) y a continuación en tren a Pontevedra (el viaje dura unos 50-55 min). La Estación de Pontevedra está muy céntrica y se puede ir andando a todos los hoteles en un máximo de 10 min.

AVIÓN: <http://www.aena.es>

**Aeropuerto de Vigo (VGO):** a 25 km de Pontevedra.

**Aeropuerto de Santiago de Compostela (SCQ):** a 70 km de Pontevedra

**Aeropuerto de A Coruña (LCG):** a 125 km de Pontevedra

Desde todos los Aeropuertos, en coche, se debe seguir la Autopista AP-9 hacia Pontevedra hasta la salida 132A/B (Pontevedra Norte/Sur)

AUTOBÚS - Monbus: [www.monbus.es](http://www.monbus.es)

CARRETERA: El acceso principal, desde casi todas las procedencias, pasa por Orense, en la Autovía Rías Bajas A-52, desde Benavente. Después de Orense la ruta más conveniente es seguir por esta misma Autovía-52, aunque hay indicación de la Carretera N-541 hacia Pontevedra. Al llegar a Porriño, ya hay señalización para ir hacia Pontevedra, por la Autopista del Atlántico AP-9, hasta las salidas 132A/B. En caso de ir directamente a la Misión Biológica de Galicia, la salida adecuada es la 132B, según el mapa adjunto (dirección Redondela/Vigo).

TURISMO: <http://www.riasbaixas.depo.es>; <http://www.turismoenpontevedra.com>



**Acceso al Palacio de Salcedo, Misión Biológica de Galicia-CSIC,  
desde la Autopista AP-9, salida 132B**

## TRANSPORTE DURANTE LAS JORNADAS

La organización proporcionará transporte en autobús desde el centro de Pontevedra hasta la sede de las Jornadas, en la MBG-CSIC, situada a unos 3,5 km del centro de la ciudad.

Horarios

### Día 6

08,30: Salida de la Plaza de Galicia hacia la MBG-CSIC  
13,30: Salida de la MBG-CSIC hacia la Plaza de Galicia  
15:45: Salida de la Plaza de Galicia hacia la MBG-CSIC  
18,00: Salida de la MBG-CSIC hacia la Plaza de Galicia

### Día 7

09,00: Salida de la Plaza de Galicia hacia la MBG-CSIC  
13,30: Salida de la MBG-CSIC hacia la Plaza de Galicia  
15:45: Salida de la Plaza de Galicia hacia la MBG-CSIC  
21,00: Salida de la MBG-CSIC hacia la Plaza de Galicia

*Se ruega a quienes vayan a hacer uso de este servicio lo comuniquen previamente por correo-e a la organización, a efectos del tipo de autobús necesario.*



### Plano de situación

1. Parada del autobús. Plaza de Galicia
2. Instituto Sánchez Cantón. Avenida Reina Victoria



## **CONTACTO PERMANENTE**

### **Antonio M. De Ron**

amderon@mbg.csic.es

MBG-CSIC: 986854800 - ext 275

Móvil: 669423454

Particular: 986857115

---

**Acción Complementaria AC2012-00004-00-00. Financiada por el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), en el marco del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (I+D+i) y por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).**