

XII Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada (ZNS'15)  
Alcalá de Henares 18-20/noviembre/2015 ([www.zonanosaturada.com](http://www.zonanosaturada.com))

## Tercera Circular



### Entidades organizadoras



### Entidades colaboradoras



## **Comité Científico**

Dafonte, J. (U. Santiago de Compostela; Campus de Lugo)

Giráldez, J.V. (U. Córdoba)

López, J.J. (U. Pública de Navarra; Pamplona)

Martínez, J. (U. Salamanca; Salamanca)

Moret, D. (Estación experimental de Aula Dei-CSIC)

Muñoz Carpena, R. (U. Florida, USA)

Paz, A. (U. A Coruña)

Polo, M.J. (U. Córdoba)

Quemada, M. (UPM; Madrid)

Regalado, C. (ICIA, Tenerife)

Ritter, A. (U. La Laguna)

Samper, J. (U. A Coruña)

Schnabel, S. (U. Extremadura)

Vanderlinden, K. (IFAPA, Junta de Andalucía)

## **Comité Organizador**

Sastre Merlín, A. (U. de Alcalá) – Coordinador

Martínez Pérez, S. (U. de Alcalá) – Secretaría Técnica

Martínez de Baroja, L. (U. de Alcalá)

Bienes Allas, R. (IMIDRA)

García Díaz, S. (U. de Alcalá)

Molina Navarro, E. (U. de Alcalá)

Ballesteros Olza, M. (U. de Alcalá)

## 1. DESARROLLO DE LAS JORNADAS ZNS'15

Las Jornadas se celebrarán en el Edificio de Ciencias del Campus Externo de la Universidad de Alcalá, desarrollándose las sesiones en el Salón de Actos de dicho edificio (Planta baja). Se podrá optar por dos formatos de exposición:

- Oral: El autor dispondrá de 10 minutos para la defensa de su ponencia, a los que se añadirán 5 minutos para un breve debate con los asistentes. (Total: 15 minutos).
- Póster: El autor dispondrá de 5 minutos para exponer brevemente su aportación, a los que se añadirán 5 minutos para debatir sobre el contenido del mismo con los asistentes. (Total: 10 minutos)

Las dimensiones del póster serán acordes con una plantilla A0 (841x1189 mm) en disposición vertical. Se pondrá a disposición de los autores de cada póster el correspondiente panel, que estará expuesto durante las dos jornadas de las sesiones técnicas en una dependencia inmediata al Salón de Actos.

\*\* Además de la exposición en panel, se ofrece la oportunidad de presentar el póster con la ayuda de una presentación en la SESIÓN de posters programada (Ver punto 3).

El desarrollo de las jornadas, especificado en el punto 2, se articulará en CUATRO SESIONES orales que pretenden aunar bloques temáticos de la misma índole, y en UNA SESIÓN de posters. Para cada SESIÓN de presentaciones orales, existirá un moderador encargado de presentar y sintetizar los diferentes trabajos presentados.

## 2. PROGRAMA

### Miércoles 18 de noviembre

- 09:00 – 09:30 Registro de los participantes y entrega de documentación**
- 09:30 – 10:00 Inauguración de las Jornadas  
Bienvenida del Comité Organizador ZNS'15  
Saludo de las Autoridades Universitarias**
- 10:00 – 11:00 Conferencia Invitada:**  
CURRENT STATE OF THE ART FOR MEASURING THE SOIL  
WATER RETENTION CURVE IN THE LABORATORY AND IN THE  
FIELD  
*M. Bittelli. Professor, Department of Agricultural Sciences, University of  
Bologna, Italy*
- 11:00 – 11:30 Pausa Café**

**11:30 – 13:30 Exposiciones orales SESIÓN 1: Áreas Temáticas I y III**  
**Moderador:** *Miguel Quemada*

DOS MÉTODOS PARA ESTIMAR LAS PROPIEDADES HIDRÁULICAS DEL SUELO A PARTIR DE UN PROCESO DE: (I) HUMECTACIÓN POR CAPILARIDAD MAS EVAPORACIÓN, Y (II) HUMECTACIÓN POR CAPILARIDAD CON MULTITENSIÓN: ANÁLISIS TEÓRICO

*C. Peña-Sancho, T.A. Ghezzehei, B. Latorre y D. Moret-Fernández*

CARACTERIZACIÓN DE LOS PROCESOS HIDROLÓGICOS Y EROSIVOS EN UN SISTEMA DE CULTIVO ALOMADO. ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

*G. Guzmán, A.M. Laguna, J.A. Gómez y J.V. Giráldez*

EVALUATING A SPATIAL SOIL WATER BALANCE MODEL UNDER MEDITERRANEAN CLIMATE AND INTERACTION WITH SOIL FORMATION

*A. Román Sánchez, J.V. Giráldez and T. Vanwallegem*

CHANGES IN EVAPORATION FLUXES FROM SHALLOW GROUNDWATER DUE TO DIFFERENT SAR LEVELS IN SALINE SOILS

*V. Fierro C., F. Suárez y J. F. Muñoz*

THE EFFECTS OF SHRUBS REVEGETATION IN DEGRADED LANDS ON SOIL LOSS AND RUNOFF

*R. Bienes, A. Sastre-Merlín, B. Sastre-Rodríguez, A. García-Díaz, S. Ríos-Ramos, S. Martínez-Pérez, E. Molina-Navarro, M. Ruiz-Colmenero, M.J. Marques*

ANALYSIS OF RUNOFF, PERCOLATION AND EVAPORATION FROM GREEN ROOFS BASED ON RECYCLED CONSTRUCTION WASTE

*T. Vanwallegem, A. Peña, D. Jiménez-Quñones, D. Sánchez, J.V. Giráldez*

INTEGRANDO AGUA, NITRÓGENO Y SALINIDAD EN SISTEMAS DE REGADÍO: CULTIVOS CUBIERTA FRENTE A BARBECHO

*J.L. Gabriel y M. Quemada*

**13:30 – 15:00 Almuerzo (Cafetería del Edificio de Ciencias)**

**15:00 – 17:00 SESIÓN DE POSTERS**

**Moderador:** *Silvia Martínez*

UN MÉTODO SENCILLO PARA LA ESTIMACIÓN DE LA POROSIDAD DE UN AGREGADO DE SUELO

*D. Moret-Fernández, M.V. López*

COMPARACIÓN Y VALIDACIÓN DE LAS PROPIEDADES HIDRÁULICAS DEL SUELO MEDIANTE DIFERENTES EQUIPOS DE LABORATORIO

*M. Biel-Maeso, J. Valdes-Abellan, K. Tamoh, C. Corada-Fernández, L. Candela*

ORIGIN AND EVOLUTION OF SOILS FROM THE ARDENNES MASSIF: EVIDENCE FROM MINERALOGY AND TRACE ELEMENT CONCENTRATIONS

*C. Moragues Quiroga, P. Stille, J. Juilleret, E. Pelt, T. Perrone, A. Aubert, A. Legout, C. Hissler*

EFFECTS OF DIFFERENT TOPSOIL PROPERTIES ON APPARENT ELECTRICAL CONDUCTIVITY UNDER VARYING SOIL WATER CONTENTS

*A. Pedrera-Parrilla, E.C. Brevik., E. Van De Vijver, A.J. Espejo, E.V. Taguas, J.V. Giráldez, S. Martos, K. Vanderlinden*

ESTUDIO CON TOMOGRAFÍA DE RESISTIVIDAD ELÉCTRICA DEL EFECTO DEL TRÁFICO DE MAQUINARIA EN UN SUELO AGRÍCOLA

*A. García-Tomillo, T. de Figueiredo, J. Dafonte Dafonte, A. Almeida, A. Paz-González*

RETRIEVING SOIL MOISTURE WITH RADAR IMAGES: REVIEW OF EXPERIENCES. APPLICATIONS IN MOUNTAINOUS AREAS

*J. M.Perales, C. Notarnicola, M. J. Polo*

UNA PRACTICA QUE SOLUCIONÓ EL ABASTECIMIENTO GANADERO EN SEQUIAS EN LOS BAJOS SUBMERIDIONALES SANTAFESINOS

*D.C. Sosa, E.L. Díaz. S.L. Castro, M. Genesisio, M. Basan*

EFECTO DEL CAMBIO CLIMATICO SOBRE LA RELACION ENTRE NIVEL FREÁTICO Y PRECIPITACION EN LA PAMPA HUMEDA, ARGENTINA

*E. L. Díaz, D. Mársico y A. Paz González*

DISIPACIÓN DE HERBICIDAS EN CAMPO EN SUELOS ENMENDADOS Y EFECTO EN LA CALIDAD DEL SUELO

*M.S. Rodríguez-Cruz, J.M. Ordax, E. Pose-Juan, M.S. Andrades, M.J. Sánchez-Martín*

UN CASO DE ESTUDIO; MONITOREO DE LA ZONA NO SATURADA EN UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS ENTRE RIOS - ARGENTINA

*D. Mársico, E. Díaz, M. Maquieira, I. Zecca, A. Paz González*

**17:00 – 17:15 Pausa Café**

**17:15 – 18:00 Sesión de reflexión: lugar de celebración de ZNS'17**  
**Moderador:** *Juan Vicente Giráldez*

**19:30 – 21:00 Visita al casco histórico de Alcalá de Henares**

**21:00 Cena informal**

## **Jueves 19 de noviembre**

**09:00 – 11:00 Exposiciones orales SESIÓN 2: Área Temática II**  
**Moderador:** *Jorge Dafonte*

USO DE LA HUMEDAD DEL SUELO PARA LA MONITORIZACIÓN DE LA SEQUÍA AGRÍCOLA: ANÁLISIS CON MEDICIONES IN SITU Y TELEDETECCIÓN  
*J. Martínez-Fernández, N. Sánchez, A. González-Zamora, A. Gumuzzio-Such, C.M. Herrero-Jiménez*

RÉGIMEN ANUAL DE FUSIÓN DE LA NIEVE EN EL ÁREA DE SIERRA NEVADA E IMPLICACIONES EN EL BALANCE LOCAL DE AGUA  
*R. Pimentel, M.J. Pérez-Palazón, J. Herrero, M.J. Polo*

WATER RETENTION FROM SATURATION TO OVEN DRYNESS AND DOMINANT SOIL WATER STATES IN A CULTIVATED VERTISOL  
*K. Vanderlinden, Y. Pachepsky, A. Pederera-Parrilla, G. Martinez, A.J. Espejo-Pérez, F. Perea, J.V. Giráldez*

RESPUESTA DE LA VEGETACIÓN HERBÁCEA A LAS VARIACIONES HÍDRICAS DEL SUELO  
*J. Lozano-Parra y S. Schnabel*

EFFECTO DE LAS CUBIERTAS VEGETALES EN UN OLIVAR SOBRE LA HUMEDAD DEL SUELO  
*B. Sastre Rodríguez, R. Bienes Allas, A. García-Díaz*

ESTABILIDADE TEMPORAL DO CONTEÚDO DE ÁGUA NO SOLO CULTIVADO COM TRITICALE SOB SEMEADURA DIRETA  
*G.M. Siqueira, S.R. Vieira*

NUEVAS TÉCNICAS PARA DETERMINAR EL CONTENIDO DE HUMEDAD EN MUESTRAS DE SUELO  
*M. Fontanet, G. Rodrigo, F. Ferrer, MJ. Escorihuela, X. Petit*

**11:00 – 11:30 Pausa Café**

**11:30 – 14:00 Exposiciones orales SESIÓN 3: Áreas Temáticas IV y V-parcial**  
**Moderador:** *Javier Samper*

SOIL AMENDMENTS USING POPLAR WOODCHIPS: AN EFFECTIVE STRATEGY FOR THE REMOVAL OF WASTEWATER-ORIGINATED CONTAMINANTS?

*R. Meffe, A. De Miguel, L. Sanchez-Ruano, V. Martínez-Hernández, M. Leal, J. Lillo, I. de Bustamante*

TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROCEDENTES DE UN EDIFICIO DE OFICINAS MEDIANTE UN FILTRO VERDE INTENSIVO

*A. De Miguel, R. Meffe, M. Leal, V. González-Naranjo, V. Martínez-Hernández, J. Lillo, I. Martín, J.J. Salas, I. de Bustamante*

MODELIZACIÓN DEL TRANSPORTE DEL ANTIBIÓTICO SULFAMETOXAZOL DURANTE SU INFILTRACIÓN A TRAVÉS DE LA ZONA NO SATURADA

*V. Martínez-Hernández, R. Meffe, R. Segura, I. de Bustamante*

EVOLUCIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE MICRONUTRIENTES EN EL SUELO Y LA VEGETACIÓN DE PARQUES URBANOS REGADOS CON AGUA REGENERADA: EL CASO DE MADRID

*S. Martínez-Pérez, L. Martínez-Baroja, M. Ballesteros Olza, M. De la Torre Alcázar, A. Sastre Merlín*

DRENAJE AGRÍCOLA CON NEUMÁTICOS FUERA DE USO (NFU) Y SU EFECTO SOBRE LA SALINIDAD DEL SUELO

*A.L. Orozco-Corral, M.I. Valverde-Flores*

SPATIAL ANALYSIS OF THE SOIL WATER BALANCE WITHIN AN EXPERIMENTAL CATCHMENT

*A.J. Espejo-Pérez, J.V. Giráldez, A. Pedrera, K. Vanderlinden*

ESTIMATING SUBSURFACE PROCESSES AT THE HILLSLOPE SCALE USING AN ARTIFICIAL SPRINKLING EXPERIMENT

*A. Scaini, K. J. Beven, F. Fenicia, J. F. Iffly, L. Pfister and C. Hissler*

DINÁMICA DEL AGUA Y LA ENERGÍA EN TEJADOS DE CUBIERTAS VEGETALES SOBRE SUSTRATOS RECICLADOS: AVANCE DE RESULTADOS

*A. Hayas, J. Ayuso, V. Contreras, D. Espada, J.V. Giráldez, G. Guzmán, F.J. Jiménez, A. Laguna, A. López, A. Lora, E. Martín-Consuegra, A. Peña, L. Ramajo, M. Ruíz de Adana, T. Vanwalleghem*

**14:00 – 15:30 Almuerzo (Cafetería del Edificio de Ciencias)**

**15:30 – 17:00 Exposiciones orales SESIÓN 4a: Áreas Temáticas V y VI**  
**Moderador:** *Ramón Bienes*

LA FECHA DE MATADO COMO CLAVE DEL ÉXITO DE LOS CULTIVOS CUBIERTA  
*M. Alonso-Ayuso, J.L. Gabriel, M. Quemada*

EFFECTOS DEL RIEGO CON AGUA REGENERADA SOBRE LA PRODUCCIÓN DE BIOMASA Y EL BALANCE IÓNICO Y DE NUTRIENTES EN EL PARQUE GARRIGUES WALKER DE MADRID  
*A. Sastre, L. Martínez-Baroja, R. Bienes, M. Ballesteros-Olza y S. Martínez-Pérez*

MODELADO DEL RÉGIMEN DE HUMEDAD MEDIA DEL SUELO EN EL ÁREA DE SIERRA NEVADA A DIFERENTES ESCALAS TEMPORALES  
*M.J. Pérez-Palazón, R. Pimentel, J. Herrero, M.J. Polo*

INCORPORACIÓN DE INCERTIDUMBRE EN LA EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE PREDICCIÓN DE MODELOS APLICADOS A LA ZNS  
*A. Ritter y R. Muñoz-Carpena*

UN NOVEDOSO ENFOQUE EN LA MODELIZACIÓN DEL FLUJO PREFERENTE: EVALUACIÓN DE CAMPO  
*J.B. van der Zwann, M.A. Campo-Bescós, R. Muñoz-Carpena, R. Giménez*

**17:00 – 17:15 Pausa Café**

**17:15 – 18:30 Exposiciones orales SESIÓN 4b: Área Temática VI**  
**Moderador:** *José Martínez Fernández*

MODELOS NUMÉRICOS DE FLUJO Y TRANSPORTE DE SOLUTOS REACTIVOS DE EXPERIMENTOS CON FUERTES CAMBIOS DE POROSIDAD  
*J. Fernández Águila, J. Samper, L. Montenegro, A. Mon y B. Pisani*

NUMERICAL FLOW MODELS FOR THE PREDESIGN OF A MULTILAYER COVER FOR A MEDIUM AND LOW ACTIVITY RADIOACTIVE WASTE FACILITY IN BULGARY  
*J. Samper, B. Pisani, A. Mon, I. Stefanova y F. Beltrán de Heredia*

RESPUESTA HIDROLÓGICA Y EROSIVA EN UN OLIVAR SEMIÁRIDO: EVALUACIÓN DE ESCENARIOS DEL IPCC  
*E. Guzmán, C. Aguilar, M.J. Polo, E.V. Taguas*



MODELOS NUMÉRICOS ACOPLADOS DE FLUJO NO ISOTERMO Y TRANSPORTE DE SOLUTOS REACTIVOS A TRAVÉS DE LA BARRERA ARCILLOSA DE UN ALMACENAMIENTO GEOLÓGICO PROFUNDO DE RESIDUOS RADIATIVOS

*A. Mon, J. Samper, L. Montenegro, A. Naves, B. Pisani y J. Fernández*

**19:00 – 19:30** Sesión de clausura de las Jornadas

**21:00** Cena post-clausura de las Jornadas

**Viernes 20 de noviembre: Jornada de reconocimiento de campo**

**08:15** Salida en autobús del Campus (Edificio de Ciencias)

**08:30** Salida en autobús de la Plaza de Cervantes (Alcalá de Henares)

**09:15 – 10:15** Reconocimiento de la experiencia del seguimiento del riego con agua regenerada en los parques urbanos de Madrid. Caso del Parque Garrigues Walker (PGW).

**10:30 – 11:30** Desplazamiento hacia Aranjuez. **Objetivo: reconocimiento de experiencias en curso en la Finca “La Chimenea” (IMIDRA, Aranjuez)**

**11:30 – 13:30** Reconocimiento de experiencias de control de la erosión del suelo bajo olivar (Dr. Bienes Allas), así como de riego deficitario controlado en olivar superintensivo (Dr. Benito Barba)

**13:30 – 14:30** Regreso a Alcalá de Henares

\*\* Existe la posibilidad de que el autobús haga una parada en la estación de Renfe-Cercanías de Aranjuez al finalizar la visita de campo, al efecto de que aquellos participantes que lo deseen se desplacen a Madrid sin tener que pasar por Alcalá de Henares. Debe tenerse en cuenta que los viernes a mediodía el tráfico se complica sobremanera en los accesos a Madrid, por lo que se evitará entrar con el autobús hasta el centro de Madrid.

\*\* Se recuerda a los asistentes que es indispensable rellenar los boletines de inscripción siguientes:

- El de Inscripción a las Jornadas ZNS'15 (para aquellos que no lo hayan hecho aún).
- El de asistencia a la cena post-clausura.
- El de asistencia al reconocimiento de campo, especificando en éste último si el participante desea quedarse a almorzar en Alcalá al regreso del reconocimiento.

## Inscripción

Se realizará cumplimentando el boletín que se envía junto a esta circular o el formulario disponible en el portal [www.zonanosaturada.com](http://www.zonanosaturada.com) remitiéndolo a la Secretaría de las Jornadas ([zns15@uah.es](mailto:zns15@uah.es)), junto con el justificante del ingreso de la cuota de inscripción que en cada caso corresponda, realizado mediante transferencia bancaria a la cuenta ES28 0049 6692 8221 1621 6000

Banco Santander Central Hispano; Sucursal: C/Libreros 19 (28801-Alcalá de Henares. Madrid)

Titular: Universidad de Alcalá (CIF: Q2818018J)

Código BIC/SWIFT: BSCHEMXX (para pagos desde fuera de España)

En la transferencia se debe INDICAR: ZNS 15 (cc 3099ZZ100) y el nombre de la persona inscrita.

Cuotas inscripción	Antes de 15/09/2015	Después de 15/09/2015
Participantes ordinarios	250 €	300 €
Estudiantes*	150 €	180 €

\*La cuota reducida está dirigida a estudiantes de tercer ciclo. Para poder acogerse a esta cuota deberán remitir un certificado expedido por el Director del Centro o Departamento, en el que se acredite estar vinculado al mismo.

La inscripción incluye:

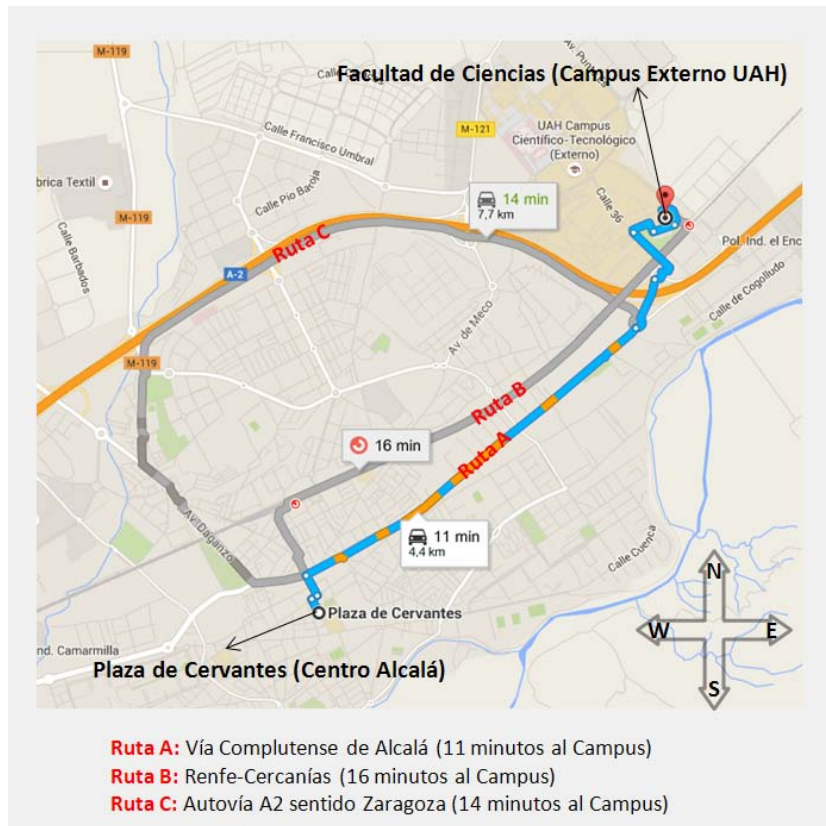
- Asistencia a las sesiones científicas y a la jornada de reconocimiento de campo.
- Almuerzo de los días 18, 19 y 20 y refrigerio de las pausas-café.
- Visita guiada por el casco antiguo de la ciudad de Alcalá de Henares (Patrimonio de la Humanidad).
- Cena de clausura.

## 3. LOCALIZACIÓN

### Alcalá de Henares

Es una de las ciudades más significadas de la Comunidad de Madrid. Está bien comunicada desde la Capital por ferrocarril (RENFE-CERCANÍAS) y por autobús interurbano (ALSA). En ambos casos la frecuencia del servicio desde Madrid hasta el casco urbano de Alcalá es de 15 minutos aproximadamente. Sin embargo, las relaciones hasta el Campus (3 km pasado Alcalá sentido Guadalajara) son mucho menos frecuentes (2 servicios/h), aunque la frecuencia aumenta a primera hora de la mañana y a partir de mediodía hasta última hora de la tarde. En ambos casos se recomienda consultar las páginas web ([www.alsa.es](http://www.alsa.es) y [www.renfe.es](http://www.renfe.es)).

La comunicación por carretera es sencilla (A-2; Carretera de Barcelona); no obstante, el tráfico no es fluido, especialmente en horas punta. El aparcamiento no presenta especial complicación en el entorno del Edificio de Ciencias.



Mapa de localización de la ciudad de Alcalá de Henares (Fte: Modificado Google Maps)

## Edificio de Ciencias - Biología de la UAH

El Edificio se encuentra ubicado junto al apeadero de Renfe de “Alcalá-Universidad”, del que le separan apenas 100 metros.



Mapa de localización del Edificio de Ciencias – Biología de la UAH (Fte: Modificado Google Maps)

## 4. ALOJAMIENTO

Alcalá de Henares presenta una abundante oferta hotelera, por lo que, desde la organización, hemos seleccionado sólo unos cuantos hoteles, que aparecen en la tabla adjunta. La selección se ha realizado pretendiendo abarcar todas las posibilidades económicas (residencia universitaria, hoteles de 2, 3 y 4 estrellas) y de ubicación -se adjunta mapa de localización-: por un lado, hoteles cercanos al Campus Universitario (donde se celebrarán las jornadas) y, por otro, hoteles situados en el centro de la ciudad. Para todos ellos se han pactado unos precios muy interesantes y fijos, con garantía de no sufrir modificación alguna hasta la celebración de las Jornadas.

La reserva de alojamiento se hará de forma individual, indicando que se efectúa para asistir a las XII Jornadas de Investigación en Zona No Saturada.

NOMBRE/CATEGORÍA	PRECIOS	MÁS INFORMACIÓN
<b>PRÓXIMOS AL CAMPUS</b>		
Residencia Universitaria Giner de los Ríos (*)	<ul style="list-style-type: none"> <li>H. Individual: 26,35 €</li> <li>Suites confort (individual): 41,65 €</li> <li>H. Doble: 41,65 €</li> </ul>	<p>Al hacer la reserva utilizar el código promocional: ZNS15 (15% de descuento)</p> <p><a href="https://www.thebookingbutton.co.uk/properties/ginerdelosriosdirect?utf8=%E2%9C%93&amp;locale=es&amp;commit=%EF%80%8C+Aplicar&amp;promotion_code=ZNS15&amp;currency=EUR&amp;start_date=16+Nov+2015">https://www.thebookingbutton.co.uk/properties/ginerdelosriosdirect?utf8=%E2%9C%93&amp;locale=es&amp;commit=%EF%80%8C+Aplicar&amp;promotion_code=ZNS15&amp;currency=EUR&amp;start_date=16+Nov+2015</a></p>
Ibis Budget Alcalá de H. **	<ul style="list-style-type: none"> <li>H. Doble, SA: 35€</li> <li>H. Doble: AD: 39€</li> </ul>	<p>Al hacer la reserva utilizar el código promocional 28805.</p> <p><a href="http://ibisbudgethotel.ibis.com/es/hotel-3199-ibis-budget-madrid-alcala-de-henares/index.shtml">http://ibisbudgethotel.ibis.com/es/hotel-3199-ibis-budget-madrid-alcala-de-henares/index.shtml</a></p> <p>Teléfono: 91 879 68 50</p>
Alcalá Plaza***	<ul style="list-style-type: none"> <li>H. DUL: 3 9,00 €</li> <li>H. doble: 44,00 €</li> <li>Desayuno buffet: 6,00 €</li> </ul>	<p><a href="http://www.hotelalcalaplaza.com">www.hotelalcalaplaza.com</a></p> <p><a href="mailto:alcalaplaza@hotelalcalaplaza.com">alcalaplaza@hotelalcalaplaza.com</a></p> <p>Teléfono: 918783400</p>
<b>CENTRO CIUDAD</b>		
Parador de Alcalá****	<ul style="list-style-type: none"> <li>H. Doble, AD: 124 €</li> <li>H. Individual, AD: 114 €</li> </ul>	<p><a href="http://www.paradores.com">www.paradores.com</a></p> <p>Teléfono: 918880330</p>
Hotel El Bedel***	<ul style="list-style-type: none"> <li>H. Doble: 59.40 € Doble + desayuno: 78,00 €</li> <li>H. DUI*: 55,80 € DUI* + desayuno: 64,00 €</li> </ul>	<p>Reservas: <a href="mailto:reservas@hotelelbedel.com">reservas@hotelelbedel.com</a></p> <p>Teléfono: 91 8886726</p>

Hostal Miguel de Cervantes**	<ul style="list-style-type: none"><li>• H. Doble: 60 € Doble + desayuno: 72 €</li><li>• H. DUI: 58€ DUI + desayuno: 64,00€</li></ul>	hotel@hcervantes.es  Teléfono: 918831277
------------------------------	--	--

(\*)DUI: Doble, uso individual.