

# PROGRAMA CIENTÍFICO DEL XX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGÉNESIS AMBIENTAL

## LUNES 2 DE JULIO

11:00-12:30 Registro y Entrega de Documentación

12:30-13:00 Acto de Inauguración Oficial de la Reunión

13:00-14:00 Conferencia Inaugural

*The plasticity of DNA damage response during cell differentiation: pathways and consequences.*

**Eugenia Dogliotti (Istituto Superiore di Sanità. Roma).**

14:00-16:30 Almuerzo

16:30-18:30 Sesión I: Tolerancia al daño genotóxico y reparación de ADN  
*Moderador: Ricardo Marcos*

16:30 *Análisis molecular y funcional de la proteína AtMBD4 de Arabidopsis thaliana.*

**Ángel Ramiro Merina (Universidad de Córdoba).**

17:00 *Bases moleculares de la desmetilación de DNA en Arabidopsis thaliana.*

**Jara Parrilla Doblas (Universidad de Córdoba).**

17:30 *Implementación del ensayo del cometa en la detección de daño en Drosophila melanogaster.*

**Rubén Rodríguez González (Universidad de Oviedo).**

18:00 *Cisplatino: aductos inducidos y roturas detectadas en células humanas en cultivo en distintas condiciones de reparación.*

**Marta Espina Fernández (Universidad de Oviedo).**

21:30 Recepción Oficial en el Alcázar de los Reyes Cristianos y  
Cocktail de Bienvenida en Patio San Basilio

## MARTES 3 DE JULIO

9:30-12:00 Sesión II: Tecnologías ómicas en el estudio de la genotoxicidad  
*Moderador: María Sierra*

9:30 *Omic approaches in environmental risk assessment.*

**Nieves Abril Díaz (Universidad de Córdoba).**

10:00 *Evaluación de la calidad ambiental de ecosistemas acuáticos en el entorno del Parque Nacional de Doñana.*

**Inmaculada Osuna Jiménez (Universidad de Córdoba).**

10:30-11:00 Café

11:00 *Molecular basis of the beneficial effects of Salicornia spp. consumption on algerian mouse Mus spretus global health.*  
**Ricardo Fernández Ciscal (Universidad de Córdoba).**

11:30 *La inhibición de los factores nucleares 1 $\alpha$  y 4 $\alpha$  como mecanismo de carcinogénesis del arsénico.*  
**Laura Vila Vecilla (Universidad Autónoma de Barcelona).**

#### **12:00-13:00 Conferencia Invitada**

*The specific contributions of cohesin-SA1 to cohesion and gene expression: implications for cancer and development.*  
**Ana Losada (CNIO Madrid).**

#### **14:00-16:30 Almuerzo**

#### **16:30-18:30 Sesión III: Genotoxicidad y antigenotoxicidad** **Moderador: Eduardo de la Peña**

16:30 *Nanogenotox, an EU Project aiming to define robust protocols to estimate the genotoxic potential of nanomaterials.*  
**Ricardo Marcos Dauder (Universidad Autónoma de Barcelona).**

17:00 *DNA damage induced by silver nanoparticles in three different human cell lines (BEAS-2B, CACO-2 and TK6).*  
**Gerard Vales Segura (Universidad Autónoma de Barcelona).**

17:30 *Aumento de la sensibilidad del ensayo del cometa para evaluar la genotoxicidad de compuestos químicos.*  
**Amaya Azqueta Oscoz (Universidad de Navarra).**

18:00 *Aplicación del ensayo del cometa para evaluar el efecto antioxidante de posos de café.*  
**Leire Arbillaga Lacunza (Universidad de Navarra).**

#### **18:30-19:00 Asamblea SEMA**

**22:00 Visita Nocturna a la Mezquita-Catedral y Cena Oficial del Congreso en Bodegas Campos**

### **MIÉRCOLES 4 DE JULIO**

#### **10:00-12:30 Sesión IV: Inestabilidad genómica, mutagénesis y carcinogénesis** **Moderador: Carmen Pueyo**

10:00 *Discovery of a novel Fanconi anemia gene responsible of three Genome Instability Disorders.*  
**Juan Pablo Trujillo Quintero (Universidad Autónoma de Barcelona).**

10:30 *¿Están el arsénico y la ruta Fanconi entrecruzados?*  
**Jana Peramartí Brosel (Universidad Autónoma de Barcelona).**

**11:00-11:30** **Café**

11:30 *Evaluación del daño genómico en pacientes con insuficiencia renal crónica.*

**Zuray Corredor Mancilla (Universidad Autónoma de Barcelona).**

12:00 *Common genetic variants in pituitary - thyroid axis genes and the risk of differentiated thyroid cancer.*

**Susana Pastor (Universidad Autónoma de Barcelona).**

**12:30-13:30** **Conferencia de Clausura**

*Molecular biomarkers and integrated Environmental Risk Assessment in estuarine ecosystems.*

**María Helena Da Costa (Universidade Nova de Lisboa)**

**13:30** **Clausura**

**14:00** **Almuerzo**