



**XIX Seminario de Genética de Poblaciones y Evolución  
(Urduña/Orduña, mayo de 2012)**

**Informe para la Sociedad Española de Genética**

Julio 2012

## **1.- Fechas de celebración del Seminario**

Las fechas de celebración del XIX Seminario de Genética de Poblaciones y Evolución (SGPE), principios del mes de Mayo, se decidieron en el Seminario de 2010, y en esta edición han resultado ser un problema por la coincidencia en el tiempo con la impartición de docencia en un curso en el que la implantación del Grado de Biología ha dificultado también la organización docente.

El tema de las fechas de celebración se trató en la reunión de la Sección de Genética de Poblaciones de la Sociedad Española de Genética (SEG) celebrada en Orduña y se decidió realizar un cambio a una fecha todavía por determinar, pero que no coincida con el final de curso.

## **2.- Localización y alojamiento**

La elección de la localización del XIX SGPE ha sido dificultosa porque en el País Vasco los hoteles situados fuera de las capitales de provincia son bastante pequeños y no disponen de habitaciones o de salones para más de 70 personas, que en el momento de organizar el Seminario era el número esperado de participantes.

El hotel elegido, Hotel Aisia Orduña, cumplía a priori los requisitos necesarios para la organización.

- 4 estrellas y Q de calidad
- capacidad para alojamiento de 70 personas o más
- salón multiusos de gran capacidad
- localización fuera de una gran ciudad
- buen transporte público desde las capitales vascas
- servicios complementarios, como SPA y pequeño gimnasio

El hotel tiene la particularidad de ser un edificio construido con anterioridad y reconvertido en hotel. Durante la estancia en el hotel se detectaron algunos fallos de mantenimiento, pero creemos que en general, la estancia en el hotel fue agradable y el servicio de comidas muy bueno.

## **3.- Participación**

En el Seminario de Genética de Poblaciones y Evolución de 2012 han participado este año 47 investigadores, incluidos los 4 conferenciantes invitados.

Es destacable la escasa asistencia de estudiantes de doctorado y becarios (7 personas) y la participación de investigadores no pertenecientes a la Sociedad Española de Genética (SEG) (6 personas). Además, otra persona se asoció a la SEG por consejo de la organización

En relación a los Seminarios anteriores, la participación ha sido más baja: en el Seminario celebrado en Ribadesella (2008) participaron 74 personas y 70 en el celebrado en Guitiriz (2010). Puede haber varias razones para el descenso en la participación. Dos al menos son reseñables: la reducción en la financiación de la investigación, lo que ha supuesto un menor número de becarios participantes, y la proximidad temporal del congreso de la Society for Molecular Biology and Evolution, los días 23-26 de Junio en Dublin (Irlanda).

#### 4.- Lista de distribución

Para el envío de la primera circular a las personas que podían estar interesadas en asistir al Seminario utilizamos como lista de distribución la lista de participantes del Seminario anterior. Tras recibir varios mensajes pudimos comprobar que algunos participantes habituales no habían recibido la circular, por lo que procedimos a cruzar las listas de asistentes de los dos últimos seminarios. Así, se consiguió ampliar el número de posibles participantes.

Para futuras ediciones estamos preparando una lista de distribución con los participantes de los Seminarios de 2008, 2010 y 2012.

#### 5.- Becas de asistencia

El comité organizador tenía poca información sobre las becas que la Sociedad Española de Genética concede a los alumnos de doctorado que lo solicitan, según los gastos de cada evento.

Tras una consulta a la Junta directiva, encontramos toda la información en la página web de la SEG (<http://www.segenetica.es/becas.php?option=4&sub=2>).

Únicamente un alumno predoctoral de la Universidad de Granada solicitó la beca y se le devolvió el importe total de la inscripción una vez celebrado el Seminario.

#### 6.- Financiación

La edición de este año del SGPE ha sido financiada por la SEG y la UPV/EHU a través de la convocatoria de Ayudas a la organización de Congresos, además de la aportación de los asistentes a través de las cuotas de inscripción.

A fecha de celebración del Congreso no había sido publicada la convocatoria de Ayudas a Congresos del Ministerio de Economía y Competitividad. Por otro lado, aunque se estudió la posibilidad de solicitar una ayuda a Genoma España, se descartó por el complicado procedimiento de solicitud: ha de ser la Sociedad organizadora del evento la solicitante de la ayuda y no la Universidad en la que se organiza.

#### 7. Programa

##### Programa científico

Las comunicaciones presentadas fueron agrupadas en 6 sesiones (ver Programa definitivo):

- .- Evolución de microorganismos y elementos genómicos
- .- Genética de Poblaciones teórica
- .- Genómica y evolución en animales terrestres.
- .- Genética de poblaciones de animales acuáticos
- .- Genómica y salud humana
- .- Genética de poblaciones y evolución de plantas.

Para la elección de las conferencias se planteó un tema principal: **las ciencias ómicas y la evolución**. Los conferenciantes invitados fueron 4, de diferentes puntos del Estado, todos ellos relacionados anteriormente con el SGPE.

- Dr. Iñaki Comas (SCISP Valencia) que habló de la secuenciación del genoma del microorganismo causante de la tuberculosis y la detección de mutaciones compensatorias

- Dr. Emilio Rolan-Alvarez (Universidad de Vigo) que presentó la aplicación de la proteómica en el estudio de la evolución, y más concretamente al estudio de organismos marinos
- Dr. Xosé Antón Suarez-Puente (Universidad de Oviedo) que trató sobre la secuenciación de exomas y la detección y evolución de mutaciones
- Dr. Arcadi Navarro (Universidad Pompeu Fabra) que habló sobre los análisis de asociación con enfermedades en diferentes poblaciones.

Además, el Dr. Jokin del Amo, de la empresa Progenika, nos expuso la aplicación de conocimiento genético al diagnóstico de enfermedades desde un punto de vista bioempresarial. Creemos que en futuras ediciones sería deseable una representación más paritaria de conferenciantes.

El número total de comunicaciones presentadas al SGPE 2012 ha sido de 27. El número es elevado si lo comparamos con el número de asistentes. En el Seminario anterior el número de comunicaciones fue de 33, seis comunicaciones más. Se puede calcular un ratio de comunicaciones/asistentes: en 2012 este valor es de 0,57, mientras que en 2010 fue de 0,47, lo que indica que el número de comunicaciones ha sido muy elevado este año. Estos valores se pueden interpretar en relación a la baja asistencia de becarios en esta última edición.

El programa y las comunicaciones se han recogido en un librito de pequeño formato con ISBN: 978-84-9860-654-6.

#### Programa complementario

Se realizaron dos actividades: una visita guiada al conjunto histórico-monumental de la ciudad de Orduña, de la mano de la Oficina de Turismo de Orduña, el primer día y una cena en el Restaurante Bistró Guggenheim en Bilbao el segundo día. La elección del jueves para la cena, y no del último día como se había hecho en ediciones anteriores, se debió sobre todo a un intento de conciliación de la vida familiar y laboral.

#### **8.- Difusión y Visibilidad del Seminario**

Tras las recomendaciones enviadas por la SEG a los organizadores de los Seminarios, existen ya unas pautas temporales para el envío de comunicaciones, que junto con la confección de una lista de distribución propia del Seminario creemos que mejorará la comunicación en futuras ediciones.

Creemos también que la visibilidad del Seminario puede ampliarse, presentando a los medios de comunicación algunos de los invitados o investigadores prestigiosos que asistan al Seminario.

#### **Agradecimientos**

Por último queremos agradecer a todas las personas que han colaborado en la organización del XIX SGPE su apoyo.

Esperamos volver a vernos dentro de 2 años en Granada.

Begoña Jugo Orrantia

Coordinadora del XIX Seminario de Genética de Poblaciones y Evolución