

XXIII Seminario de Genética de Poblaciones y Evolución.

SGPE XXIII/2023

<http://xxiiisgpe.es/>

Asturias (Las Caldas, Oviedo), 18-20 Enero, 2023

¿Qué es SGPE XXIII/2023?

SGPE XXIII-2023 es la reunión bianual de los investigador@s, docent@s y student@s relacionados con el área de la *Genética de Poblaciones y Evolución*. El evento será organizado en Asturias entre los días 18 y 20 de enero de 2023 por la **Universidad de Oviedo** y la **Fundación Universidad de Oviedo**; coordinado por los Profesores **Yaisel J. Borrell, Gonzalo Machado-Schiaffino y Trinidad Pérez Méndez** y bajo la dirección científica de la Catedrática en Genética **Eva García-Vázquez** (Universidad de Oviedo).

¿Por qué SGPE XXIII/2023?

El origen del concepto '*genética de las poblaciones*' está íntimamente ligado al comienzo de la genética como ciencia. La *Evolución* es esencialmente un proceso de cambio genético en el tiempo, y la *Genética de poblaciones* es la disciplina biológica que explica, a través de principios teóricos, los procesos evolutivos. Casi todas las especies comprenden una o más poblaciones de individuos que se cruzan entre sí, formando una comunidad de intercambio genético denominada población mendeliana. Esta población es el sustrato básico donde se forja la evolución bajo los efectos de las fuerzas, o factores de evolución (mutación, deriva genética, migración y selección natural).

Durante los últimos años, los conceptos clásicos basados en el análisis de unos pocos genes han servido para obtener conclusiones interesantes e importantes sobre determinados aspectos de la evolución. Actualmente la genómica, basada en la posibilidad de obtener por secuenciación masiva genomas completos de muchos individuos en diferentes especies, proporciona grandes volúmenes de datos que requieren nuevos modelos matemáticos y herramientas informáticas para su interpretación. Hoy en día, es posible examinar la variación genética en prácticamente cualquier región del genoma, realizar exploraciones genómicas exhaustivas en busca huellas de la acción reciente de la selección natural, obtener estimaciones más precisas de los procesos demográficos de las poblaciones y quizás generar suficientes datos para probar los modelos genéticos de la población que se han desarrollado y debatido durante varias décadas.

Nuestra capacidad mejorada para estudiar la variación genética también tiene amplias implicaciones prácticas, para campos que van desde la agricultura hasta la conservación de especies y la medicina. El interés del sector privado en esta área del conocimiento ha aumentado exponencialmente ya que el estudio de la variación genética es muy relevante para tareas como el diseño de medicamentos, la generación de biocombustibles, la mejora de los cultivos, de la ganadería y/o acuicultura. En este escenario, *SGPE XXIII/2023* invita a toda la comunidad académica e investigadora a presentar, debatir e intercambiar sus

experiencias en Asturias los días 18-20 de enero de 2023 en Las Caldas (Oviedo), un entorno natural privilegiado y único.

¿Dónde?

Las Caldas Villa termal (<https://www.lascaldasvillatermal.com/>), ubicado en Asturias, a 8 km. de Oviedo, albergará el evento **SGPE XXIII/2023**. Es un lugar mágico para reencontrarse con la belleza de un auténtico paraíso natural y su historia lo convierte en un lugar de máxima atracción. Se creó en 1776, famoso por las aguas termales naturales mineromedicinales que brotan de su manantial, que han dado nombre al complejo, y que gozan de una fama inmemorial en gratitud de sus beneficios.

El Programa del evento (muy preliminar)

El **SGPE XXIII/2023** estará organizado tentativamente en tres bloques o sesiones temáticas:

Sesiones: Salón Peña Avis, Las Caldas, Asturias.

Propuesta sobre Visitas y Excursión serán añadidas próximamente.

18 de Enero - 9:30h-18:30h.

Variación genética en poblaciones naturales.

19 de Enero - 9:30h-18:30h.

Selección y mejora genética.

20 de Enero - 9:30h-13:00h.

Evolución y adaptación.

Comité Científico

Eva García Vázquez (U.Oviedo)
Cori Ramon Juanpere (UIB)
Rafael Zardoya San Sebastián (MNCN, CSIC)
Julio A. Rozas Liras (U.Barcelona)
José A. Godoy López (Doñana, CSIC)
Armando Caballero Rua (U.Vigo)
Paulino Martínez Portela (USC)

Comité Organizador

Yaisel J. Borrell (U.Oviedo)
Gonzalo Machado (U.Oviedo)
Trinidad Pérez (U.Oviedo)
Alba Ardura (U.Oviedo)
Aitor Ibabe (U.Oviedo)
Andrea Romero (U.Oviedo)
María del Carmen Blanco (U.Oviedo)

19 de Enero. 20:30h. Cena de Gala: Cena típica asturiana en un restaurante local.

El alojamiento (3 noches: 17/01-19/01 + Acceso Centro Eco-termal Aquaxana, Instalaciones deportivas y parking), las pausas para el café, las comidas, cenas y la cena de Gala (días 18-20 de Enero) están incluidas en las tarifas de inscripción.

Comunicaciones

L@s participantes podrán enviar al seminario sus comunicaciones sobre **las temáticas establecidas** en español (también podrán hacerlo en inglés). Las comunicaciones serán presentadas en **Formato Resumen** para ser evaluadas por el Comité Científico. Se permitirán un máximo de 2 comunicaciones por Autor/Coautor.

El Comité científico las evaluará y hará propuestas de Conferencias plenarias, comunicaciones orales y “*Fast Speed talks*” (Exposiciones cortas de 5 minutos) para conformar el programa científico del evento.

El resumen debe usar el estilo Normal, letra Arial 12 y no debe tener más de 500 palabras. Los resúmenes aceptados, y presentados al seminario, serán incluidos en un Ebook, con DOI e ISBN sobre las sesiones del seminario que será publicado por la editorial de la Universidad de Oviedo.

Descargue el modelo en este enlace:

Enlace para subir el modelo:

Fecha límite para la presentación de comunicaciones:

10 de Octubre de 2022

Respuesta del Comité Científico sobre la aceptación de comunicaciones: 20 de Noviembre de 2022

Fecha límite para la inscripción:

10 de Diciembre de 2022

IMPORTANTE: El registro tardío en el Seminario (después del 10 de Diciembre 2022) implicará sobrecostes de las tarifas y/o ajustes en el alojamiento.

Datos para la Inscripción

https://intranetfuo.uniovi.es/web/intranet-fuo/congresos/sgpe_2020

Típos de inscripción

	<u>Miembros SEG</u>		<u>No miembros SEG.</u>	
	<u>Estudiantes*</u>	<u>Seniors</u>	<u>Estudiantes*</u>	<u>Seniors</u>
Con alojamiento Individual	-	600€		650€
Con alojamiento Doble	300€	500€	400€	550€
Sin alojamiento	150€	300€	200€	350€

*Los estudiantes deberán certificar su estatus con sus matrículas en programas de Máster o Doctorado.

La inscripción en el Seminario incluye:

- Bolsa del participante.
- Conexión inalámbrica a Internet.
- Certificado de participación,
- Certificado de presentación de comunicación / póster
- Publicación de resúmenes de comunicaciones y pósteres aceptados.
- Pausas para el café, comidas y cenas.
- Cena de Gala en restaurante asturiano.
- Acceso a centro ecotermal Aquaxana, parking e Inst. deportivas en Las Caldas.

Coordinadores

Prof. Yaisel J. Borrell.

borrellyaisel@uniovi.es

Prof. Gonzalo Machado

machadogonzalo@uniovi.es

Prof. Trinidad Pérez

pereztrinidad@uniovi.es