

Existen numerosas bases de datos y distintos programas online de uso libre, a disposición del científico y del sanitario. Éstos constituyen una herramienta fundamental en el trabajo diario, tanto en un laboratorio como en la consulta de asesoramiento genético.

Manejar adecuadamente las bases de datos y las herramientas online disponibles, con el fin de obtener la información útil y necesaria, requiere entrenamiento y experiencia.

En esta ocasión, el objetivo de Aula GENYCA será mostrar el potencial de dichas herramientas online con el fin de sacarles el máximo rendimiento aplicado a la genética humana.

## PROGRAMA

- 1.- Introducción a la Genética Molecular
- 2.- Bases de Datos:
  - PUBMED
  - OMIM: ONLINE MENDELIAN INHERITANCE IN MAN
  - ORPHANET
  - ENFERMEDADES RARAS
  - ENTREZ DATABASES
  - GENETESTS
  - GENECARDS
  - GENBANK NUCLEOTIDE SEQUENCE DATABASE
  - HUMAN GENOME RESOURCES
  - HUMAN GENOME MUTATION DATABASE
- 3.- Herramientas y Software on-line:
  - EXPASY
  - REBASE
  - WEBCUTTER
  - BLAST
  - PRIMER3
  - BIOEDIT
- 4.- Resolución de casos prácticos

### PONENTE:

**Carlos Caselles Hernando.** Licenciado en Biología. Máster en Bioinformática y Biología Computacional.



Organiza:



Entidades colaboradoras:



**FECHA:** 13 de Noviembre de 2013.

**HORARIO:** de 15 a 19 h.

**DURACIÓN:** 4 horas.

**NÚMERO DE PLAZAS:** Limitadas.

**METODOLOGÍA DOCENTE:** Teórico.

**DIRIGIDO A:** Licenciados en Biología, Farmacia, Medicina, y carreras afines. El temario es de interés, tanto para estudiantes de segundo y tercer ciclo, como para profesionales sanitarios.

**IMPORTE DEL CURSO:** 95€

#### Descuentos:

- ✓ 10% a desempleados, miembros de la AEGH y del COBCM.
- ✓ 20% para antiguos alumnos de Aula GENYCA.
- ✓ 10% adicional acumulable para las inscripciones realizadas antes del 15 de Octubre. (No aplicable para antiguos alumnos).
- ✓ PROGRAMA EQUIPOS PROFESIONALES: si se matriculan dos o más alumnos del mismo centro, disfrutarán de un descuento adicional del 5%, acumulable a otros descuentos.

PRECIO FINAL	76€	76€	80,75€	80,75€	85,50€	90,25€
Antiguos alumnos	20%	✓				
Desempleados, AEGH y COBCM	10%		✓		✓	
Pago anticipado	10%		✓		✓	
Equipos profesionales	5%			✓	✓	✓

(Presentar la documentación que justifique cada supuesto).

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** C/ Vergara nº 16, local. (esquina Plaza de Oriente). 28013, Madrid. Metro Ópera.

**INSCRIPCIÓN:** Hasta el 6 de Noviembre.

### DOCUMENTACIÓN NECESARIA

Enviar a [aula@genyca.es](mailto:aula@genyca.es) la siguiente documentación:

- 1.- Formulario de Inscripción.
- 2.- Justificante de transferencia bancaria realizada por el importe total del curso, en la cuenta: 2100-4140-69-2200049153, indicando claramente nombre, apellidos y código del curso: **BD2013**

El curso está sujeto a la posibilidad de cancelación de no cubrirse el mínimo de plazas requeridas. En este caso se devolverá íntegramente el importe del curso. El anuncio se realizará con al menos 7 días de antelación.

### INFORMACIÓN Y CONTACTO:

[aula@genyca.es](mailto:aula@genyca.es)  
[bloggenyca.wordpress.com](http://bloggenyca.wordpress.com)  
**GENYCA INNOVA**  
[www.genyca.es](http://www.genyca.es)  
**T: +34 91 634 61 06**