

Curso de Problemas de Xenética, Bioquímica e Ecoloxía

Nome e Apelidos:

DNI:

Enderezo:

CP-Localidade:

E-mail:

Tel./móbil:

Titulación:

Colexiado COB nº:

Empresa/Organismo:

Cargo:

Observacións:

Fago efectivo o importe do curso, euros por medio de transferencia á conta do COBGA nº ES93 2080 3114 1130 4000 7428 (ABANCA, Avda de Ferrol, Santiago de Compostela). Enviílle ao CE [cursos@biologosdegalicia.org](mailto: cursos@biologosdegalicia.org) este Boletín de Inscripción e o xustificante da dita transferencia.

Número de Prazas:

Máximo 25 alumnos

Mínimo 15 alumnos

Datos e Horario:

Días 17, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 26, 27 e 30 de abril de 2018

Das 17:00 ás 20:15 horas
(15 minutos de descanso)

Características do Curso:

30 horas lectivas.

Entregarase CERTIFICADO DE ASISTENCIA.

Lugar de Celebración do Curso:

Aula 8 Facultade de Bioloxía USC
Campus Sur. Santiago

Prazo de Inscripción:

Ata unha semana antes do comenzo do curso
ou ata cubrir o nº de prazas.

Cotas de Inscripción:

Colexiados COB e estudantes de Grao en Bioloxía:	130,00 euros
Non colexiados e outros:	190,00 euros

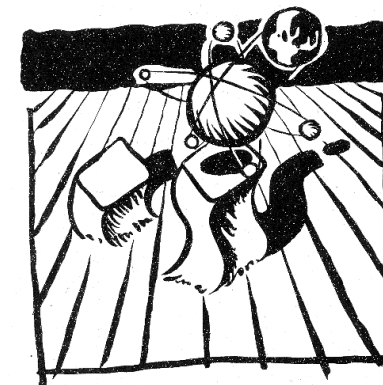
A selección farase por estricta orde de recepción dos correspondentes boletíns e xustificantes de pago no COBGA. *Non se admiten reservas por ningún medio.*
IMPORTANTE: Ver Normas Inscripción en http://biologosdegalicia.org/pdf/informacion/normas_inscripcion_cursos_COBGA.pdf

Información:



**Colexio Oficial
de Biólogos
de Galicia**

Tel. 981-53 14 40. cursos@biologosdegalicia.org
http://www.biologosdegalicia.org/cursos_cobga.html



Curso de Problemas de Xenética, Bioquímica e Ecoloxía

Organiza:



**Colexio Oficial
de Biólogos
de Galicia**

Colabora:



**Facultade
de
Bioloxía**

Método de Traballo

Cada docente proporcionará aos alumnos un xogo de problemas relativos aos distintos apartados do programa e que se resolverán na clase. Tamén se lles facilitarán cuestións a propósito dos contidos da xornada para a súa resolución individual, tendo por conseguinte a oportunidade de plantexar as dúbidas correspondentes ás mesmas.

Docencia

M^a Jesús González Rellán. Graduada en Bioloxía. Master de Biomedicina USC. Estudante de Doutoramento Lab. Metabolismo Molecular, Depto. Fisioloxía CIMUS USC.

Nerea Davila Ferreira. Graduada en Bioloxía. Master de Investigación Biomédica USC. Estudante de doutoramento Grupo Oncology Research.

Alejandro Folgueiras Fernández. Graduado en Bioloxía. Master en PRL, especialidade Hixiene Industrial.

PROGRAMA

Problemas de Xenética (10 horas)

1. *Mendelismo.* Cruzamentos monohíbridos. Reglas de probabilidade. Cruzamentos di-epolihíbridos. Análise de pedigríes.
2. *Extensións do mendelismo.* Xenes ligados ao sexo. Dominancia incompleta e codominancia. Alelismo múltiple. Letais. Interacción xénica e epistase.
3. *Ligamento, recombinación e mapas xenéticos.*
4. *Xenética molecular.* Mapas de restrición.

Problemas de Bioquímica (10 horas)

1. *Recoñecemento de macromoléculas.*
2. *Problemas de electrofórese.*
3. *Problemas de pK e pH.*
4. *Problemas de cinética enzimática.*
5. *Cuestións de rutas metabólicas.*
6. *Cuestións de bioloxía molecular.*
7. *Problemas de bioenerxética.*

Problemas de Ecoloxía (10 horas)

1. *A mostraxe:* medidas cuantitativas da vexetación. Técnicas de marcado e recaptura en poboacións animais.
2. *Poboacións:* Táboas de vida. Curvas de supervivencia.
3. *Relacións interespecíficas:* Competencia. Depredación.
4. *Estimas de diversidade.*
5. *Fluxos de materia e enerxía no ecosistema.*