

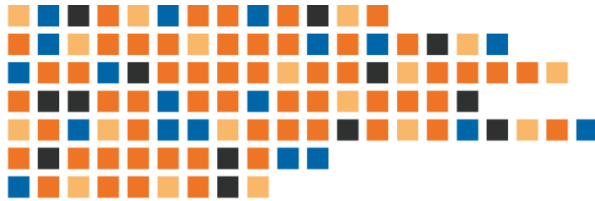
M MASTER UNIVERSITARIO
EN GENÓMICA Y GENÉTICA



UniversidadeVigo

PRESENTACIÓN DEL MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN GENÓMICA Y GENÉTICA DE LA USC Y UVIGO

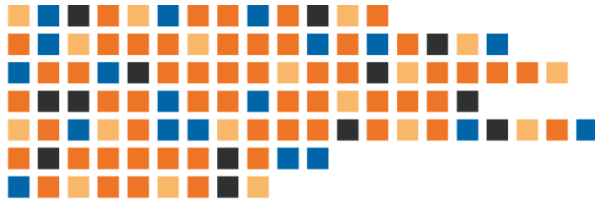
17 de septiembre 2018



Universidade de Vigo

Dirección y Coordinación del Máster:

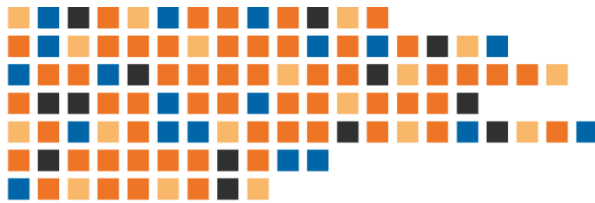
- Laura Sánchez Piñón (Coordinadora general del Máster, USC; lauraelena.sanchez@usc.es)
- Manuel Vera Rodríguez (Secretario académico del Máster, USC; manuel.vera@usc.es)
- Paloma Morán Martínez (Coordinadora del Máster UVIGO, UVIGO; paloma@uvigo.es)
- Armando Caballero Rúa (Secretario Máster UVIGO, UVIGO; armando@uvigo.es)
- Antonio de Ron Pedreira (Responsable área externa, CSIC-MBG; amderon@mbg.csic.es)



UniversidadeVigo

Webs:

- Oficial USC: <http://www.usc.es/masteres/gl/masteres/ciencias-saude/xenomica-xenetica>
- Oficial UVIGO: <https://www.uvigo.gal/estudar/que-estudar/mestrados/master-universitario-xenomica-xenetica-v02m173v01>
- Web propia: <https://www.mastergenomicaygenetica.com/>



Universidade de Vigo

Acceso al Máster: Campus Virtual USC



Seccións ▾ Tecnoloxías ▾ Innovación ▾ Formación ▾

Inicio / Servizos / Centro de Tecnoloxías para a Aprendizaxe / Tecnoloxías

Campus Virtual da USC



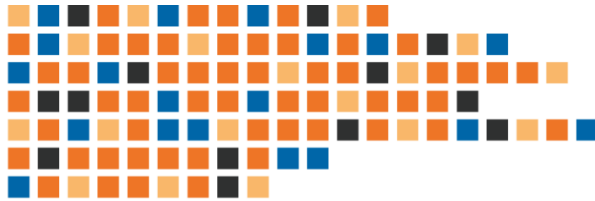
O Campus Virtual é a ferramenta que da soporte aos procesos de ensinanza-aprendizaxe desenvolvidos na Universidade de Santiago de Compostela. A plataforma institucional, baseada en Moodle, proporciona un entorno educativo virtual coas ferramentas necesarias para lograr unha boa integración na docencia e favorecer o proceso de aprendizaxe.

Nas seccións de [Profesorado](#) e [Alumnado](#) dispón de máis información así como dun resumo das dúbidas e problemas máis frecuentes ao empregar o Campus Virtual.

[Acceso ao Campus Virtual da USC](#)

UNIVERSIDADE
DE SANTIAGO
DE COMPOSTELA

Localizacións da USC | Directorio de persoal | Información | Transparencia
Teléfono 881 811 000 | Contacto



Universidade de Vigo

www.usc.es/masteres/en/masters/health-science/genomics-genetics

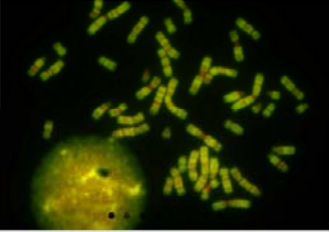
USC UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

GL | ES

degree master phd at USC

masters health science genomics and genetics

Genomics and Genetics



Duration: 1 year
Profile: Academic, professional and research
Total tuition fees:
 EU: approx. 1.900 €
 Non-EU: approx. 5.200 € +Info
Number of seats: 15
Contact: lauraelena.sanchez@usc.es
 manuelvera@usc.es
Location: Faculty of Veterinary Studies, Lugo

The Master will be simultaneously delivered in the Campus of Lugo (Faculty of Veterinary) and Santiago (Faculty of Biology) from the USC and in the Campus of Vigo (Faculty of Biology) from UVIGO. The lectures will be followed by video-conference in the centres where the teaching staff involved is not present.

Presentation
 Genetics is the science of biological inheritance and its variation. Its principles include Mendelian genetics, molecular genetics, genomics, epigenetics, cytogenetics, quantitative genetics and population genetics.
 Genomics is a relatively modern discipline, which is developed from the achievements of recombinant DNA technology and the new sequencing methods and bioinformatics approximations. Using these methodologies is possible to perform genomic sweeps that allows the comprehensive understanding of organisms and of the inheritance processes, mainly in complex traits.
 Genetics and Genomics contribute to the knowledge for the development of new biotechnological products, new drugs, the improvement of human and animal health, the conservation and

Admi
 Curren
 ENTI

Official USC website

https://www.mastergenomicaygenetica.com/programa

MÁS VISTOS Comenzar a usar Firefox

MÁSTER UNIVERSITARIO EN GENÓMICA Y GENÉTICA
 Universidade de Santiago de Compostela y Universidade de Vigo

Programa Profesorado Otra información Contacto

La genética es la ciencia de la herencia biológica y su variación.
Sus principios incluyen la genética mendeliana, la genética molecular, la genómica, la epigenética, la citogenética, la genética cuantitativa y de poblaciones.

Desarrollo
 Las asignaturas estarán estructuradas en dos tipos de módulos (obligatorio y optativo). Cada asignatura tiene una carga docente de 3 ECTS. El máster ofrece la posibilidad de cursarlo con especialidad. Para ello se ofertan asignaturas obligatorias del Módulo Básico, y asignaturas dentro de los tres módulos correspondientes a las tres especialidades.

- Básico (MB): 7 asignaturas
- Especialidad en Diversidad Genética (DG): 7 asignaturas
- Especialidad en Aplicaciones Genéticas (AG): 7 asignaturas
- Especialidad en Genética Humana (GH): 7 asignaturas

Obligatorias
 7 asignaturas (correspondientes al Módulo Básico).

Optativas
 5 asignaturas de las 7 que se ofertan por especialidad o 5 asignaturas de las 17

En cumplimiento con la Ley 34/2002, de Servicios de la Sociedad de la Información, le recordamos que este sitio web utiliza cookies con el fin de mejorar nuestros servicios.

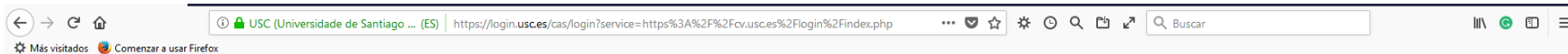
Aceptar Más información

Master website



Universidade de Vigo

Acceso al Máster: Campus Virtual USC



[Galego](#) | [Castellano](#) | [English](#)

Servizo de identificación centralizado

O acceso a esta aplicación está restrinxido aos/as usuarios/as autorizados/as. Se vostede está autorizado/a para utilizar a aplicación debe introducir as súas credenciais.

Se vostede está autorizado/a para acceder a esta aplicación pero non consegue identificarse, consulte a [información dispoñible sobre identificación na USC](#) ou pónase en contacto co [Centro de Atención a Usuarios da USC](#).

Se vostede está suscrito ao programa de comunicación de cualificacións ao móbil pode [solicitar](#) o envío ao móbil do seu contrasinal.

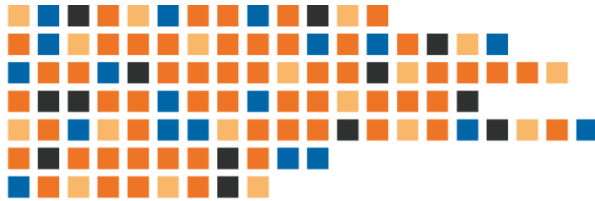
Credenciais da USC

Nome de usuario/a: nome.apellido@usc.es ou nome.apellido@rai.usc.es

Contrasinal:

Avisar antes de abrir sesión noutras aplicacións

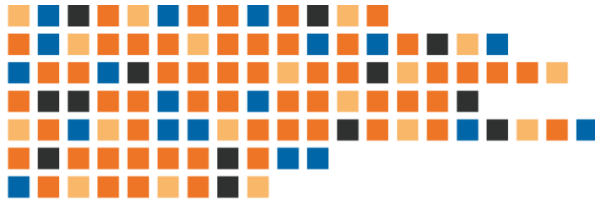
Para calquera dúbida ou suxestión contacte co [Centro de Atención a Usuarios](#)



Universidade de Vigo

- **Asistencia a clase (modalidad presencial):** En principio, la asistencia se realizará en el centro donde se realizó la matriculación. Si algún estudiante quiere asistir a un centro diferente al de su matriculación, deberá contar con la autorización de la Coordinación del Máster y los profesores de la materia correspondiente, y sólo se podrá otorgar dicha autorización cuando ya haya estudiantes de tipo presencial en el lugar al que asisten. Las aulas para los distintos campus serán las siguientes:

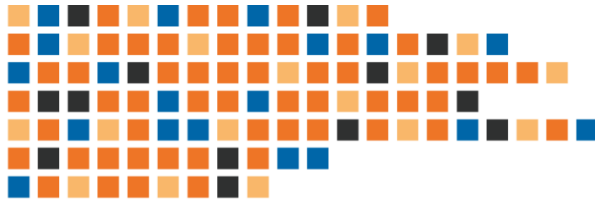
- Campus Lugo USC: **Aula XXV Aniversario**. Facultad de Veterinaria.
- Campus Santiago USC: **Aula CIBUS**, planta baja, Edificio Cibus (enfrente a la Facultad de Biología)
- Campus Vigo UVIGO: **Aula de Videoconferencia 7 (VC7)**, edificio de ciencias experimentales (planta baja, Bloque B) y **Seminario 3**, edificio de ciencias experimentales (planta tercera, Bloque B).



Universidade de Vigo

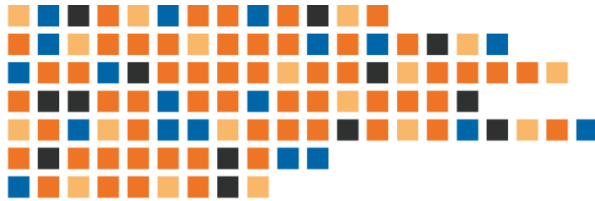
- Los alumnos de la modalidad presencial deberán **asistir a clase con ordenador**.

- Mediante el **campus virtual**, los profesores informarán de todas las noticias de interés y el material necesario para el desarrollo de las distintas materias (p.e. programas informáticos, lectura de artículos, presentaciones, grabaciones, etc).



Universidade de Vigo

- **Oferta de Trabajos Final de Máster (TFMs) y Prácticas Externas (PE):** A principios del mes de **octubre** se informará de la oferta de TFM y PE disponibles **para todo el alumnado (tanto presencial como semipresencial)** en la web del máster. Además, los estudiantes podrán **acordar TFM con los docentes del Máster**. Los estudiantes matriculados en una universidad podrán **realizar TFM ofertados en la otra universidad**. Sin embargo, en estos casos, los alumnos necesitarán **un tutor de la universidad de matriculación**, donde también deberán realizar la exposición y defensa de su TFM. Finalmente, los estudiantes que tengan la posibilidad de **realizar las PE o TFM en centros/grupos de investigación fuera de la oferta propia del Máster**, deberán **informar a la dirección con el fin de formalizar los convenios pertinentes**. En este caso, también se necesitará un docente del Máster como tutor. En la web del Máster se encontrarán los formularios para estas solicitudes.



Universidade de Vigo

- Los estudiantes que tengan **dudas o problemas en el Máster**, se podrán **dirigir siempre que lo necesiten a los coordinadores de ambas universidades** que actuarán como tutores académicos y ayudarán en todo lo necesario al alumnado. Los contactos se podrán realizar vía correo electrónico (dudas puntuales) o vía telefónica / videoconferencia (mediante Skype) (dudas extensas).