

VI XORNADA

EXPERIMENTA
en feminino

*Divulgación en Ciencia, Tecnoloxía,
Enxeñaría e Matemáticas*

*Con motivo do 11 de febreiro
Día Internacional da Muller e da Nena na Ciencia*

Venres 10 de febreiro de 2023

11.00 - 18.00

Praza do Bispo Cesáreo, Ourense

Máis información:

experimentaenfeminino@uvigo.gal



Ilustración: Marta Riera. Diseño: Área de Imaxe, Vicerreitoría de Comunicación e Relacións Institucionais

Universidade de Vigo

Campus de
Ourense
Campus Auga

Facultade
de Ciencias

Escola
Universitaria
de Enfermería

Escola Superior
de Enxeñaría
Informática

Escola de Enxeñaría
Aeronáutica
e do Espazo

Unidade de
Cultura Científica

Unidade de
Igualdade

Co-financia e co-organiza



**Concello de
OURENSE**
Igualdade

VI XORNADA

eXXPERIMENTA
en feminino

**Divulgación en Ciencia, Tecnoloxía,
Enxeñaría e Matemáticas**

Con motivo do 11 de febreiro
Día Internacional da Muller e da Nena na Ciencia

Venres 10 de febreiro de 2023
Praza do Bispo Cesáreo, Ourense



Universidade de Vigo



VI Xornada de Divulgación en Ciencia, Tecnoloxía, Enxeñaría e Matemáticas con motivo do 11 de febreiro, Día Internacional da Muller e da Nena na Ciencia

Destinatarios: Alumnado non universitario e público en xeral.
Data: venres 10 de febreiro de 2023
Hora: 11.00 - 18.00 h
Lugar: Praza do Bispo Cesáreo, Ourense

Programa

Ven co cole ou cos teus pais á feira *eXXperimenta en feminino*,
nela poderás descubrir a maxia da ciencia da man das investigadoras
do Campus de Ourense.
Unha oportunidade única que de seguro che permitirá aprender
máis sobre a ciencia e as científicas.

Horario

11.00 h	Apertura da feira <i>eXXperimenta en feminino</i> .
11.00-18.00 h	Actividades científicas para todas as idades.
18.00 h	Peche da feira.

Contacto

Enderezo electrónico: exxperimentaenfeminino@uvigo.gal

Actividades

1. Vendo o invisible

Grupo *MundoMICRO, Microbioloxía*

- Ver microorganismos da auga.
- Presentar aos nosos compañeiros invisibles, para ben e para mal.
- Aprendemos os problemas do abuso dos antibióticos e da xeración de resistencias a eles.

2. Quimirizando: Química&Valorización

Grupo *BioMACRO, Enxeñaría Química*

- Na busca do valor oculto da biomasa.
- Contra o envellecemento celular: antioxidantes naturais, hidroxeles e micropartículas.
- Alimentando o noso segundo cerebro: obtención de prebióticos.
- MegaBlocks: obtención de compostos base para a enerxía do futuro.

3. A cor na ciencia

Grupo *COLORCHEM, Nutrición e Bromatoloxía*

- Crea o teu arco da vella nunha botella.
- Usos da cor para avaliar a calidade dos alimentos.
- Antioxidantes naturais, cambios de cor sorprendentes!

4. Resolver o quebracabezas do clima

Grupo *Ephyslab, Física da Terra*

- Aprendemos como a Física nos axuda a entender a meteoroloxía e o cambio climático.
- Como se forman as nubes e os tornados?
- Canto pode subir o nivel do mar?

5. Descubrindo a sustentabilidade na agricultura e na apicultura

Grupo *Bioloxía Vexetal*

- O mel como produto de calidade. A loita *insectfriendly* contra a *Vespa velutina* para unha apicultura sostible.
- Reducindo o emprego de fitosanitarios no cultivo da pataca.
- Cultivando variedades resistentes a enfermidades fúnxicas coa axuda da aerobioloxía e modelos de predicción.

6. Como voa un avión?

Grupo *AeroeXXperimenta*

- A aerodinámica dos avións e dos foguetes. Simulación nun túnel de vento.

7. Ti podes programar!

Grupo *Informática, Linguaxes e Sistemas*

- Aprendemos a programar con ferramentas sinxelas. Crea pequenos videoxogos e dirixe avatares.

8. Saúde e Ciencia

Grupo *Enfermaría*

- Coñeces o teu grupo sanguíneo?
- Canto ar tes nos pulmóns?
- Lavas ben as túas mans?
- Sabes que podes salvar unha vida?

9. Saca partido do residuo

Grupo *SosVal*

- Sabías que os residuos poden ter unha segunda vida?

10. Probando texturas

Grupo *Sensociencia*

- Acercamos a ciencia á cociña.
- Sensacións con técnicas culinarias de esferificación e xelificación.

11. Enzimas: as proteínas bulebole

Grupo *FunSuperestructuras*

- A beleza e o poder das enzimas, estruturas increíbles capaces de case todo.
- As enzimas, BULEBULE das reaccións químicas. Coñéceas e aprende a súa importancia na vida cotiá.

12. Química forense

Grupo *S3*

- Recreación do afundimento e explosión do buque Casón.
- Buscando evidencias incriminatorias.
- Captura de culpables.

13. Escape room: Atrapados nunha (bio)refinaría

Grupo *BiotecnIA*

- Aprende novas formas de producir enerxía e de obter produtos con procesos respectuosos co medio ambiente e non dependentes dos recursos fósiles.
- Escape room para aprender os conceptos de refinaría e de biorefinaría.