

VIII 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 16 de febreiro de 2024
10.00-18.00 h
Edificio Politécnico e arredores
Campus de Ourense

Máis información:
experimentaenfeminino@uvigo.gal



Ilustración: María Pinea. 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



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE PROMOCIÓN DO EMPREGO E IGUALDADE

VII XORNADA

E^{XX}PERIMENTA
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 16 de febreiro de 2024

10.00-18.00 h

Edificio Politécnico e arredores

Campus de Ourense



Universidade de Vigo

VII 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 16 de febreiro de 2024

Hora: 10.00 - 18.00 h

Lugar: Edificio Politécnico e arredores. Campus de Ourense

Programa

Ven co cole ou coa túa familia 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

10.00 h Apertura da feira *eXXperimenta en feminino*.

10.00-18.00 h Actividades científicas para todas as idades.

18.00 h Peche da feira.

Actividades

1. Vendo o invisible

Grupo MundoMICRO, Microbioloxía

- Vemos microorganismos da auga.
- Coñecemos aos nosos compañeiros invisibles, para ben e para mal.
- Buscamos antibióticos.
- Aprendemos sobre 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.
- Usos da cor para avaliar a calidade dos alimentos.
- Antioxidantes naturais, cambios de cor sorprendentes!

4. Resolver o quebracabezas do clima

Grupo Ephylab, 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 afecta o cambio climático aos océanos?

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 fúncicas coa axuda da aerobioloxía e modelos de predición.

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?
- 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 bulebulu

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. Viaxe da alquimia á química forense

Grupo S3

- Metalurxia sinxela.
- Fogos artificiais.
- Recreación do afundimento e explosión do buque Casón.
- Buscando evidencias incriminatorias.

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 dependente dos recursos fósiles.
- *Escape room* para aprender os conceptos de refinaría e de biorefinaría.

14. Lendo etiquetas para coidar da miña saúde

Grupo Consumidores 5.0

- Obradoiros prácticos sobre etiquetado alimentario: aprende a identificar o contido en azucres, graxas, sal e estimulantes que se agocha nos alimentos procesados.

Contacto

Enderezo electrónico: exxperimentaenfeminino@uvigo.gal