

*Día Internacional
da Muller e da Nena
na Ciencia 2023*

[illegible]

Universidade de Vigo



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

FECYT
INNOVACIÓN

11E na UVigo

Día Internacional da Muller e da Nena na Ciencia 2023



Universidade de Vigo

«As mulleres estamos a mudar o mundo. Consequimos mudar as formas de mirar e de investigar. Agora vemos e vémonos.»

Docentes e investigadoras, xunto coa Unidade de Cultura Científica e da Innovación e a Unidade de Igualdade da Universidade de Vigo, conmemoran con diversas actividades o Día Internacional da Muller e da Nena na Ciencia.

O obxectivo é darlle visibilidade ao traballo das mulleres nestes eidos, crear referentes femininos no campo da ciencia e da enxeñaría, e promover prácticas que favorezan a igualdade de xénero.

Charlas da iniciativa 11 de febreiro

Ao longo da primeira quincena do mes de febreiro, ao redor de 34 investigadoras e un investigador da Universidade de Vigo ofreceránlles a 36 centros educativos de toda Galicia, 73 charlas e obradoiros presenciais e virtuais sobre o seu traballo e sobre o papel da muller na ciencia e na tecnoloxía. Estas enmárcanse na Iniciativa 11 de febreiro, que se organiza no ámbito nacional con motivo desta efeméride, e contan co apoio da Unidade de Cultura Científica e da Innovación na súa xestión.

Charla interxeneracional

Na tarde do xoves 9 de febreiro terá lugar en Vigo unha charla interxeneracional na que catro investigadoras da Universidade de Vigo compartirán as súas experiencias como mulleres na ciencia.

Este evento dará comezo ás 19.00 horas no segundo andar do edificio Redeiras, sede institucional da Universidade de Vigo no Berbés, e será de acceso libre ata completar a capacidade.

Entrega dos premios “Marie Tharp” do CIM-UVigo

Co gallo de conmemorar o Día Internacional da Muller e a Nena na Ciencia, o Centro de Investigación Mariña (CIM-UVigo) celebrará a entrega dos premios do concurso “Marie Tharp”, dirixido a mulleres investigadoras predoutorais e postdoutorais do centro que quixesen contar o seu traballo nunha peza audiovisual dun minuto de duración.

As gañadoras do certame foron:

- María Alborja Valado na categoría predoutoral.
- Sara Gamboa Jurado-Centurión na categoría postdoutoral junior.
- Iria García Moreiras como mención especial.

O acto celebrarase o venres 10 de febreiro ás 13 horas no salón de graos da Facultade de Ciencias do Mar e proxectaranse os vídeos das investigadoras.

Terceira edición dos premios GirlGeekCovid

A Unidade de Igualdade, a través da Cátedra Feminismo 4.0 DEPO-UVigo, reconece a alumnas destacadas do ámbito das STEM na Universidade de Vigo como unha forma de incentivar, apoiar e fomentar este tipo de estudos entre as mozas.

Os premios, con dotación económica, entregaránse o xoves 9 de febreiro nun acto na sede da Deputación de Pontevedra en Vigo (rúa de Eduardo Chao núm. 17) ás 12.00 h, coa presenza da presidenta da Deputación, Carmela Silva, e o reitor da Universidade de Vigo, Manuel Joaquín Reigosa Roger. Outorgaranse catro recoñecementos: un primeiro premio e un accésit por cada una das dúas categorías (Ciencias e Enxeñaría e Arquitectura). Tamén se retransmitirá vía streaming a través da UVigo TV-Directo 1 https://bit.ly/Premios_GirlGeekCovid_2023

Elas Fan CienTec

A sétima edición deste programa de obradoiros para rapazas de secundaria realizarase a mañá do 10 de febreiro con cinco centros educativos da provincia de Pontevedra. Este proxecto está organizado por docentes e investigadoras da Universidade de Vigo, xunto coa Unidade de Cultura Científica e da Innovación e a Unidade de Igualdade.

Actividades

Centro de Investigacións Biomédicas (Cinbio), IES A Guía e IES Pedro Floriani.

- Un día entre moléculas.
- Propiedades dos materiais na escala dos nanómetros. Preparación de nanopartículas de ouro.
- Síntese de nanopartículas de ouro e comprobación das propiedades ópticas. Síntese de nanopartículas magnéticas e comprobación das súas propiedades. Pasta de dentes de elefante. O xenio da lámpada. Materiais porosos para a captura de contaminantes no medio acuoso.
- Estabilidade de nanofluidos.
- Xogos de rol coas enfermidades raras.
- Extracción do ADN da froita. Fluorescencia dos alimentos. Precipitación de proteínas. Visualización de células inmunitarias no sangue. Determinación do grupo sanguíneo.
- CeluARTE.
- Neurocircuitos fantásticos e donde atopalos

Escola de Enxeñaría Industrial, IES Escolas Proval.

- Obradoiro de termografía infravermella.
- Obradoiro de deseño e prototipado.

Escola de Enxeñaría de Minas, Enerxía e IES Illa de Tambo.

- Concurso grupal “The Wall”.
- Xincana “The She-Cience Games: Catching Fire”.
- Recoñecemento de minerais.

Escola de Enxeñaría de Telecomunicación, IES Ricardo Mella.

- Detectives de imaxes.
- Programación dun xogo con Scratch.
- Introducción á programación web e o seu funcionamento.

eXXperimenta en Feminino

Este proxecto está destinado ao alumnado da provincia de Ourense e público en xeral. Os obradoiros terán lugar o 10 de febreiro de 11.00-18.00 h na praza do Bispo Cesáreo (Ourense).

Actividades

- **Vendo o invisible.**
Ver microorganismos da auga. Presentar os nosos compañeiros invisibles, para ben e para mal. Os problemas do abuso dos antibióticos e da xeración de resistencias a eles.
- **Quimirizando: Química e valorización.**
Na busca do valor oculto da biomasa. Contra o envellecemento celular: antioxidantes naturais e hidroxílex. Alimentando o noso segundo cerebro: obtención de prebióticos. MegaBlocks: obtención de compostos base para a enerxía do futuro.
- **A maxia do solo.**
Pequenos experimentos que amosan as propiedades do solo.
- **A cor na ciencia.**
Separación de colorantes alimentarios. Crear o teu arco da vella nunha botella.
- **Resolver o quebra cabezas do clima.**
Actividades para mostrar 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?
- **Descubrinto a sustentabilidade na agricultura e na apicultura.**
Coñecer a orixe do mel para obter un produto de calidade diferenciada e métodos de loita insectofriendly contra a Vespa velutina para unha apicultura sostible. Alternativas sostibles para a diminución do emprego de fitosanitarios no cultivo da pataca. Uso de variedades resistentes a enfermidades fúncicas e emprego da aerobioloxía e axuste de modelos de predicción.
- **Como voa un avión?**
A aerodinámica dos avións: simulación nun túnel de vento.
- **Ti podes programar!**
Aprender a programar con ferramentas sinxelas que permitirán crear pequenos videoxogos ou dirixir avatares.
- **Saúde e ciencia.**
Coñeces o teu grupo sanguíneo? Canto ar tes nos pulmóns? Lavas ben as túas mans? Sabes que podes salvar unha vida?
- **Saca partido do residuo.**
Sabías que os residuos poden ter unha segunda vida?