

**Zientzia Astea** ekitaldi ludiko eta pedagogikoa da, eta aurtengoa hamazortzigarren edizioa izango da. Ekimen honen bidez, Euskal Herriko Unibertsitateak gizarteari zientzia hurbildu nahi dio, haren benetako xarma erakutsi eta gazte, heldu eta umeen jakin-mina piztuz. Etorri eta zientziaz gozatu!

### Tailerrak

- Miniaturazko unibertsoari begirada bat
- Mikroorganismoak, gure lagunak
- Txikimikro
- Dinosaurioak margotzera!
- Ibilaldiaren entrenamendua exoeskeleto eramangarriarekin
- Detektibea egun batez
- Intolerantzia dut laktosarekiko?
- Azkartasun jokoak
- Marte-ko esplorazioa zure eskuetan
- Matematika tailerra: papera tolestean
- Papiroflexia matematikoa
- Emoziok bizi
- Ariketa fisikoa hirugarren adinean
- Nola egiten dira pinturak?
- Artearen ezkututako mezuak argitzen
- Paleontologia eta arkeologia tailerra
- STAT WARS: datuen esnaera
- Izan nahi dudalako...

### Txokoak

- Formula Student Bizkaia
- Zer egiten dute drogek zure burmuinean?
- Ekosistemen osasuna
- Biosistemak
- Biodibertsitatea eta eboluzioa
- Zientzialaria izan nahi dut
- Superbakterioen bila
- Elektronika aplikatua
- Kimikarekin jolasten
- Energia berriztagarriak
- Matematika txokoa
- Robotika eta kontrola
- Telebista digitala eta bere trikimailuak
- Mikromundu bat, osasun paregabea
- Geologia txokoa
- Fisika
- Motostudent Bizkaia
- Mugimendua, osasuna, teknologia
- *BCMaterials-new materials for a better life!*
- Bioteknologia
- Arkeologi museoa. «Ikustezinaren» arkeologia

### Ibilbide didaktikoak

- Punta Begoñan abentura, zientzia zirrargarriko 65.000.000 urte.
- Laborategi bat museoan? Zaharberritzea, kimika eta arkeologia elkarlanean Metro Bilbaorako bisita
- Txangoa itsasontzian. Ba al dakizu itsasoan, estuarioren edo goi-mendiko aintziren sedimentuek gizateriaren historia azaldu dezaketela?
- Behaketa astronomikoak Espazio Gelan
- Arroken zikloa
- Bilboko itsasadarraren ingurune-historia
- Bilbon itsaso ezberdinak zapalduz
- Metrorako bisita
- Izarrak: marinelen GPS-a
- Euskotreneko Larreinetako funikularrerako bisita
- Euskotreneko tailer eta garajeetarako bisita Lebarion (Abadiño)
- ETS eta Euskotreneko aginte postura bisita
- Autobide bat entxufearen atzetik
- *Driving* Bilbao
- ESS Bilbao-ra bisita gidatua

### Ikuskizunak

- Zientzia club
- Zientzia-ikuskizuna

### Hitzaldiak

- Giza eskubide ba da zientzia? Hausnarketa bat giza eskubideen adierazpen unibertsalaren 70. Urteurrenean.
- Machu Picchu: biltzen dituen sekretu ezkutuenak eta inguruneak duen garrantzia bere kontserbaziorako. Kimika analitikoa azterlanerako tresna gisa.
- Ponpeiako freskoen misterioak
- Fisika zirika: erlatibitatea eta kuantika txikientzat, einsteinen zientzia

### Dokumentalak

- «Lurraren bidean» dokumentala eta aurkezpen-kolokio
- «Nanocosmos: Un viaje a lo pequeño» dokumentala

### Lehiaketak

- Saria duten problemak
- Matematikako Haiku-ak
- Argazki geologikoen X. lehiaketa

**Zientzia Astea** es un evento de carácter lúdico y pedagógico que alcanza este año su decimotercera edición. Con esta iniciativa, la UPV/EHU quiere acercar la ciencia y la tecnología a la sociedad, mostrar su verdadero atractivo, y despertar la curiosidad de jóvenes, adultos y niños. ¡Ven a disfrutar con la ciencia!

### Talleres

- Una mirada al universo en miniatura
- Nuestros amigos los microorganismos
- Txikimikro
- ¡A pintar dinosaurios!
- Entrenamiento de la marcha con exoesqueleto portátil
- Detective por un día
- ¿Soy intolerante a la lactosa?
- Taller de juegos de ingenio
- La exploración de Marte en tus manos
- Taller de matemáticas: doblando papel
- Papiroflexia matemática
- Jugando con las emociones
- Ejercicio físico en la tercera edad
- ¿Cómo se fabrican las pinturas?
- Descifrando los mensajes ocultos del arte
- Taller de paleontología y arqueología
- STAT WARS: el despertar de los datos
- Porque quiero ser...

### Txokos

- Formula Student Bizkaia
- ¿Qué hacen las drogas en tu cerebro?
- Salud de los ecosistemas
- Biosistemas
- Biodiversidad y evolución
- Quiero ser científica
- A la caza de superbacterias
- Electrónica aplicada
- Jugando con la química
- Energías renovables
- Rincón matemático
- Robótica y control
- La televisión digital y sus trucos
- Un micromundo, una excelente salud
- El rincón de la geología
- Física
- Motostudent Bizkaia
- Movimiento, salud, tecnología
- *BCMaterials-new materials for a better life!*
- Biotecnología
- Museo arqueológico. La arqueología de lo «invisible»

### Itinerarios didácticos

- Aventura en Punta Begoña, 65.000.000 años de ciencia apasionante.
- ¿Un laboratorio en un museo? Restauración, química y arqueología trabajando juntas
- Paseo en barco. ¿Sabes que los sedimentos de los mares, estuarios o de los lagos de alta montaña pueden contar la historia de la humanidad?
- Visita al Observatorio Astronómico Aula EspaZio
- El ciclo de las rocas
- Historia ambiental de la Ría de Bilbao
- Pisando diferentes mares en Bilbao
- Visita a Metro
- Las estrellas: el GPS de los marineros
- Visita al funicular de Larreineteta de Euskotren
- Visita al taller y cocheras de Euskotren en Lebario (Abadiño)
- Visita al Puesto de Mando de ETS y Euskotren
- Una autopista detrás del enchufe
- *Driving* Bilbao
- Visita instalaciones ESS Bilbao

### Espectáculos

- Espectáculo científico
- Zientzia club

### Conferencias

- ¿Es la ciencia un derecho humano? Una reflexión con motivo del 70 aniversario de la declaración universal de los derechos humanos.
- Machupichu sus secretos más escondidos y la importancia del entorno para su conservación. La química analítica como herramienta de estudio.
- Los misterios de los frescos de Pompeya
- Fisika zirika: relatividad y cuántica para criaturas, la ciencia de Einstein

### Documentales

- Documental «Lurraren bidean» y presentación coloquio
- Documental «Nanocosmos: Un viaje a lo pequeño»

### Concursos

- Problemas con premio
- Haikus matemáticos
- Concurso de fotografía geológica