ORDIZIAKO UDALA

LEMNISKATA
GOIERRIKO ZIENTZIA SARE HERRIKOIA

Ordizia ZABALIK kulturan

Urriak 14, 21, 28 eta 29an

Barrena jauregian
Udaletxeko Batzar Aretoan

ORDIZIentziA 2016

LEMNISKATA
GOIERRIKO ZIENTZIA SARE HERRIKOIA

ORDIZIAKO UDALA

Ordizia ZABALIK kulturan

Beasaingo udala

Indar
Una Marca Ingeteam

LAULAGUN bearings

Goitur
GOIERRIKO TURISMO AGENTZIA

goierri

ARKEOLAN

www.blogak.eus/lemniskata   lemniskatasarea@hotmail.com   @LemniskataGoier   Lemniskata Zientzia

Puzzlea osatzeko behar zaitugu

Eman pausoa !

Egin zaitez bazkide !

@LemniskataGoier

Lemniskata Zientzia

www.blogak.com/lemniskata

lemniskatasarea@hotmail.com

LEMNISKATA
GOIERRIKO ZIENTZIA SARE HERRIKOIA

2012ko martxoan egin zuen Lemniskatak bere lehenengo ekitaldia. Beraz, aurtengoa izango da gure 5. urtea.

Eta urte hauetan zehar, geroz eta ekitaldi gehiago eta herri gehiagotan antolatzen ari gara eta, geroz eta ikusle eta entzule gehiagoren presentziaz.

Guzti hau aurrera eramateko hainbat udaletxe eta enpresen babesa badugu ere, zure laguntza premiazkoa dugu. Horregatik, urteko 55 €ren truke bazkide egitea proposatzen dizugu.

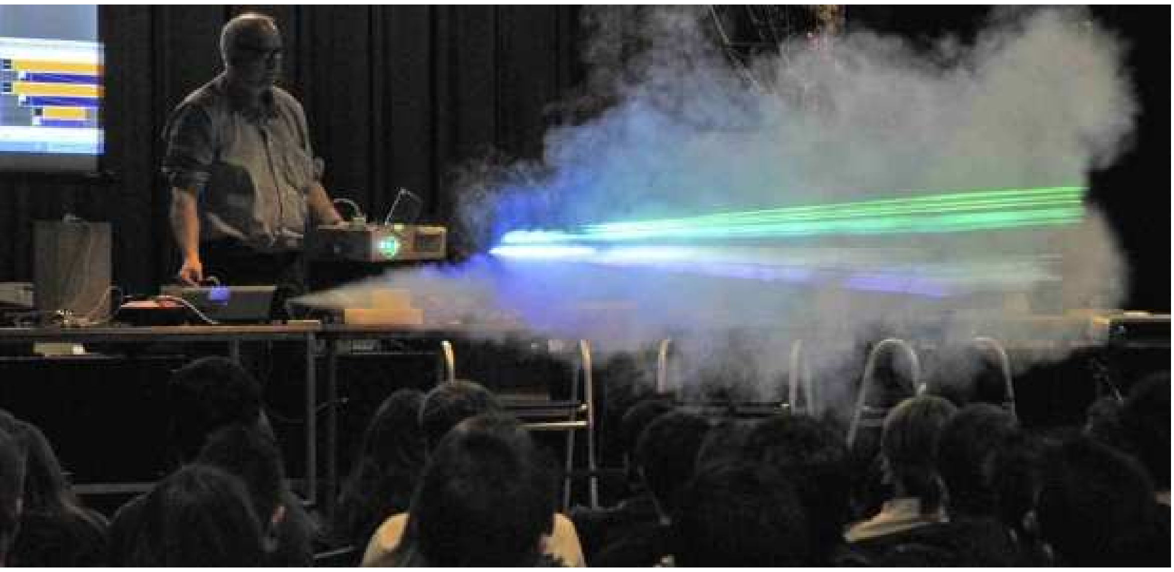
Animatu zaitez !

OJO CON LOS OJOS (EXPERIMENTOS DE FÍSICA)

Adolf Cortel. Udaletxeko Batzar Aretoan. Ordizia

2016-10-14, ostirala, 19:00 (gazteleraz)

Adolf Cortell Zientzia Kimikoetan doktorea eta bigarren hezkuntzako katedraduna da. Fisikako esperimentuak sinplifikatzen jardun da material errezekin egin ahal izateko. Cosmocaixa eta Catalunyako Zientzia eta Teknika museoan laguntzailea da. Hainbat liburu eta artikulu idatziak ditu. Bere lanei esker, sari ugari jaso ditu, besteak beste: Experiencias (1985, Bartzelonako Zientzia museoa) ; PHYWE España (2001, Física en Acción) , EIROforum Teachers Award (2003, Physics on Stage) eta Fisikako irakaskuntza eta Dibulgazio saria (2011, Real Sociedad Española de Física-BBVA).



Adolf Cortel Ortuño, doctor en Ciencias Químicas y catedrático de Enseñanza Secundaria, se ha dedicado a lo largo de 35 años a la simplificación de experimentos, especialmente de Física, para poderlos realizar con materiales sencillos. Simultáneamente, también ha trabajado en el desarrollo de sistemas de adquisición de datos para el control de experimentos utilizando el ordenador. Colabora con Cosmocaixa y con el Museo de la Ciencia y la Técnica de Cataluña en la preparación de talleres y materiales didácticos. Ha escrito numerosos libros de texto y artículos sobre la experimentación en Física y Química ; desde hace más de 12 años escribe la sección " El Laboratorio " de Cavall Fort . Ha participado en muchas actividades de divulgación y cursos de formación de profesores y es miembro de la comisión académica de la Olimpiada Española de Física, donde participa en la preparación de la prueba experimental. Ha recibido los premios: Experiencias (1985, Museo de la Ciencia de Barcelona , actual Cosmocaixa) ; PHYWE España (2001, Física en Acción) , EIROforum Teachers Award (2003, Physics on Stage) y Premio Enseñanza y Divulgación de la Física (2011, Real Sociedad Española de Física-BBVA).

Ikusi bideoa

DENDROKRONOLOGIA GIPUZKOAN

Arkeolan. Barrena jauregia. Ordizia

2016-10-21, ostirala, 19:00 (gazteleraz gehienbat)

LA AVENTURA DE LA DENDROCRONOLOGIA EN EL PAIS VASCO

Josué Susperregi

ARKEOLAN

Arkeolango Dendrokronologiaren Laborategia

Laboratorio de Dendrocronología de Arkeolan

Josué Susperregi es el responsable del Laboratorio de Dendrocronología de la Fundación Arkeolan y realizará una introducción acerca del método dendrocronológico y sus principales aplicaciones.

A continuación presentará los resultados más relevantes de las investigaciones realizadas por el laboratorio en Gipuzkoa, incluyendo ejemplos cercanos de aplicación de esta metodología.

La Dendrocronología es la ciencia que data cada uno de los anillos del crecimiento anual de los árboles. En Gipuzkoa contamos con el laboratorio Arkeolan de Dendrocronología que, entre otros trabajos, ha conseguido datar los trabajos de la casa Abaria de Ordizia.

Dendrokronologia (dendros, zuhaitza, eta cronos, denbora, hitz grekoetatik eratorria) da, bere adierarik zabalenean, zuhaitzen hazkundearen urteroko eraztunak datatzen dituen zientzia. Beste era batean adierazteko, zuhaitzen hazkundearen urteroko eraztunak identifikatzea eta eraztun bakoitzari, era zehatzean eta huts egiteko modurik utzi gabe, egutegi absolutu batean urte jakin bat ematea, non azken urtea bizi duguna den, helburu dituen metodoen multzoa da.

ARKEOLANen Dendrokronologia laborategia 1998. urtean jarri zen abian, Adebisak eta Arkeolan Ikerketa Zentroak antolatutako Sarrera Dendrokronologiari ikastaroa eman eta gero. Hurrengo urteetan giza taldea prestatzeko lanez eta miaketak burutzeko beharrezkoa den azpiegituraz arduratu zen, baita miaketetatik etorritako neurri eta datuen erregistroaz ere.

Laborategiaren helburua hasiera-hasieratik izan zen Gipuzkoako lurraldearentzat datazio tresna bat sortzea, gogoan bereziki datazio arkeologikoak zituela. Asmo honetan pisu handia zuten Bidasoaldean iragan mendearen azken hamarraldian aurkitutako erromatarren Behe Inperio garaiko aztarnek. Irungo Santiago kalean 1992an egindako indusketak agerian utzi zuen Oiassoko portuko kaien atal bat osatzen zuen zurezko egitura bat. Zurak Bordeleko laborategi batean datatu ziren haritzaren kurba akitaniarra erreferentzia hartuta. Horrexegatik iritzi genion beharrezkoa geure erreferentziazko kurba bat sortzeari, aurkikuntza berriak datatzeko xedean.

Arkeolanen dendrokronologia laborategiko taldea osatzen dute EHUn Biologia Zientziatan lizentziatutako Josue Susperregi jaunak eta Bartzelonako Unibertsitateko Arte Historian lizentziatutako Susana Prado andereak.

Entzun audioa

DOMINGO UNANUE ARKITEKTOA

Adur Ezenarro. Barrena jauregia. Ordizia

2016-10-28, ostirala, 19:00 (euskaraz)

Adur Ezenarro Agirre (Ordizia, 1977), arkitektoa. 2013. urtean, Domingo Unanue Saez de Asteasu ordiziar arkitektoari buruz Adur Ezenarrok aurkeztutako "Domingo Unanue (1901-1985) arkitektoa lanak" jaso zuen Ordiziako Udaleko Kultura sailak antolatutako Victor Mendizabal II. Beka. Lan honek bi fase izan ditu: aurrenekoa, Domingo Unanueren lana katalogatzea, eta bigarrena, haren obraren azterketa zehatza egitea.

Adur Ezenarro Agirre (Ordizia, 1977), arkitektoa, gaur egun Lezoko udal arkitektoa da, eta Ordiziako Udalak antolatzen duen Victor Mendizabal II. Ikerketa Beka irabazi zuen 2013an, Domingo Unanue arkitekto ordiziarraren lana ikertzeko.

Adur Ezenarro Agirre (Ordizia) Euskal Herriko Unibertsitateko Donostiako Arkitektura Goi Eskola Teknikoko arkitektoa da (2004), eta Donostiako ikasketak Bruselako ISACF (Institut Supérieur d'Architecture de la Communauté Français) La Cambre eskolan egindako ikasturtearekin bateratu zituen (2000-2001).

Karreran aurrera doala jabetuko da apenas dagoela dokumentaziorik Domingo Unanue arkitekto ordiziarraren lanaren inguruan. Alabaina, titulua lortzean ikerketa lanak alde batera utziko ditu lan munduan murgiltzeko. Hasieran enpresa pribatuan lan egingo du, bere kabuz ondoren, IVAPek antolatzen duen Hirigintza Ikastaroa burutu eta gero (2008-2009) azkenik, funtzionario publiko bilakatzeko, Lezoko udal arkitektoaren plaza lortuta.

2013an Ordiziako Udalak antolatzen duen Victor Mendizabal II Ikerketa Bekari esker, bere garaian albo batera utzi zuen Domingo Unanue arkitekto ordiziarraren lanaren inguruko ikerketa lana berrartuko du. Bekak aukera bikoitza eskainiko dio gainera, euskarazko zientzia-dibulgazioarena alegia, ikerketa lana osorik euskaraz burutuko baitu.

Ikerketa lana argitalpen bilakatzeko prozesuan dago oraintxe, eta espero da liburua datorren urtean argitaratzea.

Domingo Unanue Sáez de Asteasu

(1901, Ordizia - 1985) euskal arkitekto garrantzitsua izan zen.

Arkitektura ikasketak Madrilen burutu zituen, Pedro Muguruzaren jarraitzailea bilakatu eta 1926an graduatu zelarik. Bere ikasketak Parisen oraindik gehiago zabaldu zituen.

Bere jaioterria den Ordiziako Etxezarreta antzokia, herri berdineko San Joan auzoko etxebizitzak (1946) eta Aita Urdaneta auzoko etxebizitzak (1947), eta Zumarragako Aita Legazpia auzoko etxebizitzen egilea da.

DOMINGO UNANUEREN ERAIKUNTZAK ORDIZIAN. BISITA GIDATUA

Adur Ezenarro. Bisita gidatua. Ordizia

2016-10-29, larunbata, 11:00etan, Herri Antzokian (euskaraz)

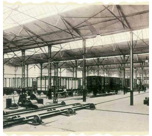
Adur Ezenarro Agirre (Ordizia, 1977), arkitektoak gidatuta Domingo Unanuek Ordizian egindako hainbat eraikunta ezagutu ahal izango ditugu: Herri Antzokia, Grupo Urdanetako etxeak…
Adur Ezenarrok aurkeztutako "Domingo Unanue (1901-1985) arkitektoa lanak" jaso zuen Ordiziako Udaleko Kultura sailak antolatutako Victor Mendizabal II. Beka eta, lan honetan oinarrituta bideratuko du bisita.

Eta azaroan,

Azaroa ZientziAroa

2016-10-23 / 2016-11-31. LEGORRETAKO UGARO ESKOLAN

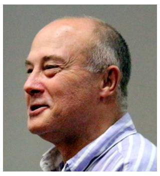
MATEMATIKA ARGAZKI ERAKUSKETA



2016-10-25, ASTEARTEA. BEASAINGO IGARTZA JAUREGIAN

LA FÁBRICA DE VAGONES Y SU INFLUENCIA EN BEASAIN Y ORDIZIA (1900-1925) / TREN FABRIKA ETA BERE ERAGINA BEASAIN ETAORDIZIAN (1900-1925). BEASAINGO PAPERAK, 24. ALEA. AUREKZPENA.
JUAN JOSE OLAIZOLA - MARTIN GARCIA

Beasaingo udala



2016-11-04, OSTIRALA. BEASAINGO IGARTZA JAUREGIAN

EL CALENDARIO. HITZALDIA
ANTON AUBANELL

2016-11-11, OSTIRALA. BEASAINGO IGARTZA JAUREGIAN (Igartza Musikarekin batera)

EL BORRACHO BURLADO-MOZKORRA BARREGARI, EUSKAL LEHEN OPERA. HITZALDIA
VALEN MOÑUX
ETA, LARUNBATEAN, "MOZKORRA BARREGARRI" OPERA KOMIKOA USURBE ARETOAN

igartza musika

2016-11-18, OSTIRALA. BEASAINGO IGARTZA JAUREGIAN

PREVENIR LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER.
PABLO MARTINEZ LAGE. CITA-ALZHEIMER

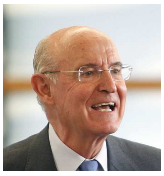
2016-11-25, OSTIRALA. BEASAINGO IGARTZA JAUREGIAN

IKERTZAILE ETA EKINTZAILE GAZTEAK.
ALEX GIBELADE, GORKA SANCHEZ, MADDI GARMENDIA, AINHOA CANO

GOIERRIKO ENPRESAK: IRIZAR KOOPERATIBA ELKARTEA. ERAKUSKETA
BEASAIN
ORDIZIA
LAZKAO

ABENDUAN, BEASAINGO IGARTZA JAUREGIAN

GOIERRIKO ENPRESAK: IRIZAR KOOPERATIBA ELKARTEA. HITZALDIA



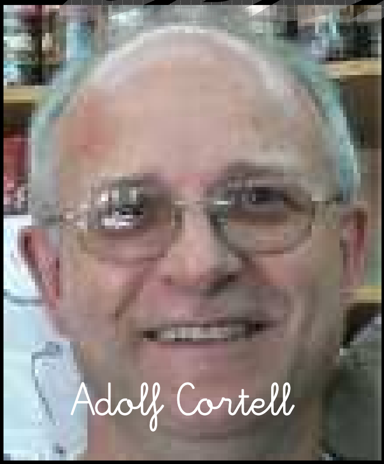
2015-12-02, OSTIRALA. BEASAINGO USURBE ANTZOKIAN

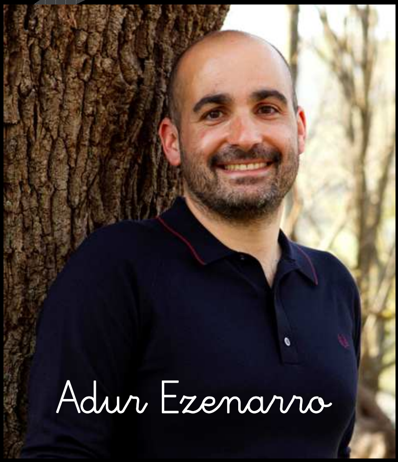
EL CONCIERTO ECONOMICO VASCO: CLAVES PARA CONOCERLO Y DEFENDERLO
PEDRO LUIS URIARTE

ABENDUAK 31a BITARTEAN

III. LEMNISKATA MATEMATIKA ARGAZKI LEHIAKETA.

ORDIZIentziA





LEMNISKATA
GOIERRIKO ZIENTZIA SARE HERRIKOIA

ORDIZIAKO UDALA

Ordizia ZABALIK
kulturan

Beasaingo udala

Indar
Una Marca Ingeteam

LAULAGUN bearings

Goitur
GOIERRIKO TURISMO AGENTZIA

goierri
más que verde

ARKEOLAN

www.blogak.eus/lemniskata   lemniskatasarea@hotmail.com   @LemniskataGoier   Lemniskata Zientzia