



Adrian
Odriozola



Aitzol
Lamikiz



Amaia
Orbea

ORDIZIentzia



10 URTE



ordizia
bizi herria



PiE

Plentziako Itsas Estazioa
Estación Marina de Plentzia



Goieki

GOIERRIKO GARAPEN AGENTZIA



LAZKAOKO
UDALA



Beasaingo Udala



ZTF-FCT



Goitur

GOIERRIKO TURISMO AGENTZIA



Goierri[®]
Valley

Future making
Industrial Alliance



orkli

www.lemniskata.eus

lemniskatasarea@hotmail.com

YouTube Lemniskata Sarea @LemniskataGoierri Facebook Lemniskata Zientzia Instagram lemniskatazientzia

MIKROBIOTA ETA KIROLA

2024-10-04, OSTIRALA
ORDIZIA.

BARRENA JAUREGIA

19:00

Adrian Odriozola

*Adrian Odriozola es doctor en Bioquímica y Biología Molecular (UPV/EHU).
Es Profesor de Genética de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU).
Premio extraordinario de Doctorado por la UPV/EHU.
Premio Euskadi a la innovación.
Director del grupo de Investigación Hologenomiks del Departamento de Genética de La UPV/EHU.
Profesor de Genética en Nutrición y Deporte en diferentes universidades española y americanas.
Investigador principal en varios proyectos de índole internacional.
Inventor en 7 patentes nacionales e internacionales en Genética Humana.
Autor de numerosos artículos publicados en revistas de impacto internacional.
Experiencia emprendedora (2013-actualidad) y experiencia en Gestión del Conocimiento en Biociencias (UPV/EHU, ZITEK).
Ha dirigido varias tesis doctorales.*



Adrian Odriozola doktorea da Bio-kimikan eta Biologia Molekularrean (UPV/EHU).
Euskal Herriko Unibertsitateko (UPV/EHU) Genetika irakaslea da.
Doktoregoko aparteko saria, UPV/EHUK emana.
Berrikuntzaren Euskadi Saria.
UPV/EHUko Genetika Saileko Hologenomiks ikerketa-taldeko zuzendaria.
Nutrizioko eta Kiroleko Genetikako irakaslea Espainiako eta Ameriketako hainbat unibertsitatetan.
Ikertzaile nagusia nazioarteko hainbat proiektutan.
Asmatzailea Giza Genetikako 7 patente nazionaletan eta nazioartekoetan.
Nazioartean eragina duten aldizkarietan argitaratutako artikulu askoren egilea.
Ekintzailetza-esperientzia (2013-gaur egun) eta Ezagutzaren Kudeaketan esperientzia Biozientzietan (UPV/EHU, ZITEK).
Hainbat doktore-tesi zuzendu ditu.

EL SECTOR AERONAÚTICO Y LOS RETOS QUE PLANTEA A LA INDUSTRIA

2024-10-11, OSTIRALA
ORDIZIA.
BARRENA JAUREGIA
19:00

Aitzol Lamikiz

Aitzol Lamikiz.

Errendimendu handiko fabrikazio taldeko irakaslea Euskal Herriko Unibertsitateko Bilboko Injeniaritza Fakultateko Injeniaritza Mekanikoko Sailean. Injeniaritza Mekanikoa ikasi nuen EHUko Bilboko Injeniaritza Fakultatean. Nire doktorego-lana ebaketa-indarraren eredu bati buruzkoa izan zen, azalaren mekanizazio zizelkatua egiteko, bola-errotekin, 2003an aurkeztu zen.

2004az geroztik, Laser Material Prozesamenduko ikerketa lerro baten buru naiz, oinarrizko ikerketa eta industria proiektuak uztartuz. Gaiak gainazalen tratamenduetan zentratzen dira batez ere, besteak beste leuntzean, testurizatzean eta laser-estalduran.

SME eta AEIMeko (Ingeniari Mekanikoen Espainiako Elkarte) kidea naiz. Gaur egun, nazioarteko 70 artikulua baino gehiago argitaratu ditut nazioarteko egunkaritan, eta nazioarteko eta nazioarteko konferentzia asko eman ditut.

Espezialitatea: Laser materialaren prozesamendua
Errendimendu handiko mekanizazioa
Prozesuen modelizazioa



Aitzol Lamikiz. Profesor del Grupo de Fabricación de Alto Rendimiento del Departamento de Ingeniería Mecánica de la Facultad de Ingeniería de Bilbao de la UPV. Estudié Ingeniería Mecánica en la Facultad de Ingeniería de Bilbao de la UPV. Mi trabajo de doctorado versó sobre un modelo de fuerza de corte para el mecanizado de superficies esculpidas con fresas de punta de bola, el cual fue presentado en 2003.

Desde 2004 dirijo una línea de investigación en Procesamiento Láser de Materiales, combinando investigación básica y proyectos industriales. Los temas se centran principalmente en tratamientos de superficies, incluido el pulido, texturizado y revestimiento con láser.

Soy miembro de SME y de AEIM (Sociedad Española de Ingenieros Mecánicos). Actualmente, es autor de más de 70 artículos en revistas internacionales y numerosos congresos nacionales e internacionales.

Especialidades: Procesamiento de Materiales Láser
Mecanizado de alto rendimiento
Modelado de procesos

MIKROPLASTIKOAK: KUTSATZAILE KIMIKOEN KOKTELA ITSASOAN

2024-10-18, OSTIRALA
ORDIZIA.

BARRENA JAUREGIA

19:00

AMAI A ORBEA

Amaia Orbea, UPV/EHUko Biologian lizentziatua eta doktorea, Zoologia eta Animalia Zelulen Biologia Saileko irakaslea eta Zientzia eta Teknologia Fakultateko eta Plentziako Itsas Estazioko ikertzailea da. Bere karreraren ardatza kutsatzaile organikoek, hala nola petroliotik eratorritakoek, organismo urtarretan dituzten ondorioak ikertzea izan da, eta, azken urteotan, bereziki, nanomaterialen eta mikroplastikoen inpaktu toxikologikoa eta horiek ingurumenean dauden beste kutsatzaileekin duten elkarreragina ezagutzea. Gaur egun, Zientzia eta Berrikuntza Ministerioak finantzatutako bi proiektuen ikertzaile nagusia da. Proiektu horiek plastikoen zatirik txikienak, nanoplastikoen, ingurune urtarrean eragindako kutsaduraren problematikari eta bio-oinarritutako material plastiko berriek izan lezaketen potentzial toxikologikoari heltzen diote.

Amaia Orbea, licenciada y doctora en Biología por la UPV/EHU, es profesora del Dto. de Zoología y Biología Celular Animal e investigadora de la Facultad de Ciencia y Tecnología y de la Estación Marina de Plentzia. Su carrera se ha centrado en investigar los efectos de los contaminantes orgánicos, como los derivados del petróleo, en organismos acuáticos y, en los últimos años, especialmente en conocer el impacto toxicológico de nanomateriales y microplásticos y su interacción con otros contaminantes presentes en el medio ambiente. Actualmente es investigadora principal de dos proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia e Innovación que abordan la problemática de la fracción más pequeña de la contaminación por plástico, los nanoplasticos, en el medio acuático y el potencial toxicológico que podrían tener los nuevos materiales plásticos biobasados.



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea



Plentziako Itsas Estazioa
Estación Marina de Plentzia

LEMNISKATAKO JARDUERAK UDAN / ACTIVIDADES DE LEMNISKATA EN VERANO



BEASAIN Lemniskata presenta su modelo de ciudadanía activa en los cursos de verano de la UPV/EHU

Jose Luis Etxezarreta contará la experiencia de la asociación en un curso sobre la ciudadanía activa en el Palacio Miramar el 29 de agosto

AMAIA NÚÑEZ

BEASAIN. Que las personas son las que dan forma a una sociedad es de sobra conocido. En estos tiempos en los que el voluntariado parece flojear, la asociación Lemniskata contará su experiencia en una jornada sobre la ciudadanía activa que se celebrará el 29 de agosto, jueves, en el Palacio Miramar de Donostia dentro de los Cursos de Verano de la UPV. Con el título: 'Por una ciudadanía activa. Experiencias y Debates', está organizado por ZarautzOn, la asociación sin ánimo de lucro para el fomento del bienestar de Zarautz.

El objetivo del curso será dar a conocer y valorar las posibilidades



El curso examinará las experiencias de las redes ciudadanas que hay en Euskadi.

dades de ampliar las experiencias que hoy en día están en marcha en Euskadi en el ámbito de las redes ciudadanas que al igual que la asociación goierriarra trabajan desde la divulgación de la ciencia y el conocimiento en su sentido más amplio, así como

crear o estructurar una red de entidades similares. Durante la jornada compartirán su experiencia tres asociaciones, dos de ellas guipuzcoanas, Jose Luis Etxezarreta, representante a Lemniskata; Lara Burgoa y Eduardo Zabaia, de

Zientziaren Giltzak de Ondarroa; y Natalia Vahi y Anjel Irastorza, de ZarautzOn.

Asimismo, tras la presentación por parte de las asociaciones, Juanjo Álvarez, Doctor en Derecho Internacional de EHU-UPV, ofrecerá una reflexión práctica,

en la que analizará las relaciones e influencias entre los ciudadanos y la democracia.

El curso está dirigido tanto al público en general como a los actores del tejido asociativo, voluntariado, consultores y concejalías de participación, profesorado y profesionales del sector. Se impartirá el 29 de agosto con una duración aproximada de 5 horas, principalmente en euskera, aunque también en castellano. La matrícula está abierta a través de la web de UIK con un precio de 25 euros.

El curso dirigido por Jose Mari Larramendi, presidente de ZarautzOn, utilizará una metodología participativa, por lo que los asistentes, tras un descanso después de las ponencias de primera hora, los asistentes se dividirán en grupos con una persona moderadora/dinamizadora para poner en común y comentar lo escuchado, así como preguntarse la forma en la que estas prácticas se pueden poner en marcha en los municipios en los que viven.



2024ko abuztuaren 29an Lemniskatako hainbat kidek parte hartu zuten UIKren "Hiritartasun aktiboa: Esperientziak eta hausnarketa" udako ikastaroan, Lemniskataren esperientzia azalduz.



2024ko uztailaren 26an Lemniskatak Lerin, Tierra estrella / Izarraldea ren VIII. Astrofisika eta Kultura zientifikoari buruzko jardunaldietan parte hartu genuen haurrentzako tailer bat eginaz.

XI. Lemniskata Matematika Argazki Lehiaketa

BALDINTZA OROKORRAK

Parte-hartzaileak: Parte hartu nahi duen ororentzat irekia.

Modalitatea: Zuri beltzean nahiz koloretan, berdin da. Matematikarekin lotura duten irudiak

Lanak: Gehienez 4 lan egile bakoitzeko. Izena emateko data amaitzean beste lehiaketa batzuetan saritu gabeak.

Emate formatua: Irudiak JPG formatuan egon behar dira, 4000px alde zabalena, 300 ppp eta sRGB kolore espazioan. Fitxategiak ezin ditu 6 Mega pasa.

Izen ematea eta bidalketak: Bidalketa zein erregistroa modu digitalean egingo dira ondorengo helbidearen bidez <https://argizpi.fotogenius.es/>

Onarpen epea: 2024ko Azaroaren 1tik Abenduaren 31ra.

Epaimahaia: Argazkilaritza eta matematika munduan errekonozimendu zabala duten pertsonen osatua egongo da eta beraien erabakia eztabaidaezina izango da.

Sariak eta erakusketa:

Lehen saria: 400 €.

Bigarren saria: 250 €.

Hirugarren saria: 175 €.

Sari social edo lokala: 175 €.

Sari banaketa eta erakusketa: Banaketa 2025eko urtarrilaren 31an burutuko da Beasaingo Igartza jauregian, arratsaldeko 19:00etan. Aurkeztutako lanen selekzio batez Beasain, Ordizia, Lazkao eta Goierriko hainbat herritan erakusketa antolatuko da, aurrerago adieraziko diren datatan.

Oharrak:

Parte hartzeak baldintza hauen onarpena adierazten du. Baldintza hauetan kontutan izan ez den edozein arazo edo gertakari suertatuz gero, antolakuntzak konponduko du hobeiki deritzon bezala. Saritutako lan guztiak antolakuntzaren jabetzape osoan geratuko dira. Antolakuntzak besteak beste publikazio eta erakustaldiak egiteko eskubidea izango du, beti ere eragilearen izena adieraziz.

Parte-hartzaile bakoitzak sari bakar bat jaso ahal izango du lehiaketan. Edozein zalantza izan ez gero jar zaitzete harremanetan Lemniskatarekin: lemniskatasarea@hotmail.com eta argizpi.ae@gmail.com e-posta helbidean.

CONDICIONES GENERALES

Participantes: Abierto a todos-as los-as que quieran participar

Modalidad: Blanco y negro o color, indistintamente. Imágenes relacionadas con la matemática

Obras: Máximo 4 obras por cada autor. No premiadas en otros certámenes al cierre de la fecha de inscripción

Formato de entrega: Las imágenes tienen que estar en formato JPG, 4000px la parte más larga, 300ppp y en espacio de color sRGB. Ningún archivo puede superar los 6 Megas.

Envío e inscripción: Tanto el envío como la inscripción se hará de forma digital a través de la siguiente dirección <https://argizpi.fotogenius.es/>

Plazo de admisión: Del 1 de noviembre al 31 de diciembre de 2024.

Jurado: Estará formado por personas de reconocida solvencia dentro del ámbito fotográfico y matemático, siendo su fallo inapelable.

Premios y exposiciones

Primer premio: 400 €.

Segundo premio: 250 €.

Tercer premio: 175 €.

Premio comarcal o social: 175 €.

Entrega de premios y exposición: La entrega será el 31 de enero de 2025 en el Palacio de Igartza de Beasain a las 19:00. Una selección de las obras presentadas será expuesta en Beasain, Ordizia, Lazkao y otros pueblos del Goierri en fechas y horario por determinar.

Notas

El hecho de concurrir a este concurso supone la total aceptación de las presentes bases.

Cualquier incidencia surgida, no reflejada en las mismas, será resuelta por la organización. Todas las obras premiadas quedarán en propiedad absoluta de la organización, reservándose el derecho de su publicación y exhibición sin carácter comercial, citándose en todo caso el nombre del autor.

Cada participante solo podrá optar a un premio en el concurso.

Para cualquier consulta no dude ponerse en contacto con Lemniskata en los email lemniskatasarea@hotmail.com y argizpi.ae@gmail.com



LAZKAOKO
UDALA



ordizia
bizi herria

- ▶ 33 hizlari
- ▶ 33 hitzaldi
- ▶ 2 bisita gidatu
- ▶ 20 erakusketa
- ▶ 7 liburu
- ▶ 10 matematika argazki lehiaketa



Itzulera bidaia
1565-2015
450 urte



2015eko urrian
Barrena Jauregian
ORDIZIAN




Urriak 14, 21, 28 eta 29an
Barrena jauregian
Udaletxeko Batzar Aretoan
ORDIZIentzia 2016




Nevadako Fly geiserra
Urriak 6, 20 eta 27an
Barrena jauregian
ORDIZIentzia 2017





75 Ordizia URTEURRENA
Urriak 5, 19 eta 25ean
Barrena jauregian eta Orklin
ORDIZIentzia 2018




Eguzkiñe Iturrioz **Jose Ignacio Garcia-Plazaola** **Iker Galparsoro**

ORDIZIentzi A

LEMNISKATA GOIERRIKO ZIENTZIA SARE HERRIKOIR

ORDIZIA ZABALIK

ORDIZIAKO UDALA

LABORAL KUTXA LAZKAOKO UDALA Beasaingo Udala UPV EHU ZIF-FCT

Goitur GOIERRIKO TURISMO AGENTZIA Goierri Valley

orkli

www.lemniskata.eus Lemniskata Sarea LemniskataGoerri Lemniskata Zientzia lemniskatazientzia

Patxi Razkin **Itziar Alkorta** **Jon Saenz**

ORDIZIentzi A

LEMNISKATA GOIERRIKO ZIENTZIA SARE HERRIKOIR

ORDIZIA ZABALIK

ORDIZIAKO UDALA

LABORAL KUTXA LAZKAOKO UDALA Beasaingo Udala UPV EHU ZIF-FCT

Goitur GOIERRIKO TURISMO AGENTZIA Goierri Valley

orkli

www.lemniskata.eus Lemniskata Sarea LemniskataGoerri Lemniskata Zientzia lemniskatazientzia

Gotzon Garmendia **Elisa Salin de Murieta** **Martin Garcia**

ORDIZIentzi A

LEMNISKATA GOIERRIKO ZIENTZIA SARE HERRIKOIR

ORDIZIA ZABALIK

ORDIZIAKO UDALA

LABORAL KUTXA LAZKAOKO UDALA Beasaingo Udala UPV EHU ZIF-FCT

Goitur GOIERRIKO TURISMO AGENTZIA Goierri Valley

orkli

www.lemniskata.eus Lemniskata Sarea LemniskataGoerri Lemniskata Zientzia lemniskatazientzia

Hidrogenoa, bektore energetiko gixa **Gorka Elordi**

Satlantis: Urdaneta, el primer satélite vasco **Juan Tomás Hernani**

Goierri, mugarriz mugarri **Joseba Alonso**

ORDIZIentzi A

LEMNISKATA GOIERRIKO ZIENTZIA SARE HERRIKOIR

ORDIZIA ZABALIK

ORDIZIAKO UDALA

LABORAL KUTXA LAZKAOKO UDALA Beasaingo Udala UPV EHU ZIF-FCT

Goitur GOIERRIKO TURISMO AGENTZIA Goierri Valley

orkli

www.lemniskata.eus Lemniskata Sarea LemniskataGoerri Lemniskata Zientzia lemniskatazientzia

Itziar Alkorta **Michele Modugno** **Martin Garcia**

ORDIZIentzi A

LEMNISKATA GOIERRIKO ZIENTZIA SARE HERRIKOIR

ORDIZIA ZABALIK

ORDIZIAKO UDALA

LABORAL KUTXA LAZKAOKO UDALA Beasaingo Udala UPV EHU ZIF-FCT

Goitur GOIERRIKO TURISMO AGENTZIA Goierri Valley

orkli

www.lemniskata.eus Lemniskata Sarea LemniskataGoerri Lemniskata Zientzia lemniskatazientzia



CAF *Mende bat*
Un siglo AL SERVICIO
DEL FERROCARRIL

BURDINBIDEAREN
ZERBITZURA

CAF euskotren

GOIERRIKO ARKITEKTOAK
XVII. eta XVIII. mendeetan
"Errekarteko" Martín de Carreraren
heriotzaren 250. urteurrena



ARQUITECTOS DEL GOIERRI
en los siglos XVII y XVIII
en el 250 aniversario del fallecimiento
de Martín de Carrera en "Errearte"

MARTÍN GARCÍA GARMENDIA

BIZI EZKUTUA
GOIERRIKO KRONIKA IKUSEZINA

LA VIDA OCULTA
CRONICA INVISIBLE DE GOIERRI



IÑAKI MEZQUITA ARANBURU

GOIERRI
MEDE BAT LEHENAGO
(Posta-txarteletako irudietan)



EL GOIERRI
HACE UN SIGLO
(Visto a través de la tarjeta postal)

XIX. mendeko BRUNET BILDUMA
ARGITARATU GABEKO GOIERRI BAILARAKO ARGAZKIRIK ZAHARRENAK



COLECCIÓN BRUNET del siglo XIX
LAS FOTOGRAFÍAS INÉDITAS MÁS ANTIGUAS DE LA COMARCA DEL GOIERRI

Errege Defentsako Markesaren Brunet Bilduma
Colección Brunet del Marqués de la Real Defensa

MARTÍN GARCÍA GARMENDIA

GOIERRI
MUGARRIZ MUGARRI



YOSEBA ALONSO ARRATIBEL

XIX. mendeko BRUNET BILDUMA
GOIERRI BAILARAKO ARGITARATU GABEKO ARGAZKI ZAHARRENAK



COLECCIÓN BRUNET del siglo XIX
LAS FOTOGRAFÍAS INÉDITAS MÁS ANTIGUAS DE LA COMARCA DEL GOIERRI

Errege Defentsako Markesaren Mencos Fundazioa
Fundación Mencos del Marqués de la Real Defensa

MARTÍN GARCÍA GARMENDIA



Zu

zara

gure

etorkizuna

LEMNISKATA

GOIERRIKO ZIENTZIA SARE HERRIKOIA



LEMNISKATA

GOIERRIKO ZIENTZIA SARE HERRIKOIA

lemniskata sarea

@lemniskatasarea271 · 130 harpidedun · 87 bideo

Goierriko Zientzia Sare Herrikoiak antolatutako ekitaldien kanala

lemniskata.eus eta beste 3 esteka

Harpidetu

Harpidetu zaitez!

Orri nagusia Bideoak Zuzenean Erreprodukzio-zerrendak

Azkenak

Ezagunak

Zaharrenak

GURE HITZALDIETAKO BIDEOAK YOUTUBEKO SAREAN IKUSI DITZAKEZU:



<https://www.youtube.com/@lemniskatasarea271/videos>



HASIERA

NORTZUK GARA

ZIKLOAK

ARGAZKI LEHIAKETA

LIBURUAK

IRTEERAK

KONTAKTUA

BERTSOLARITZAK ETA ZIENTZIAK BAT EGINGO DUTE LAZKAON

www.lemniskata.eus



@LemniskataGoier



Lemniskata Zientzia



lemniskatazientzia

Jarraitu sareetan!

Kontaktua:



lemniskatasarea@hotmail.com

Eta azaroan,



Sergio Seoane



Xabier Muriel



Ruth Lazkoz

eta bailarako ikerlari eta ekintzaleak

Azaroa, Zientziaroa



ordizia
bizi herria



LAZKAOKO
UDALA



Beasaingo Udala



ZTF-FCT



orkli