

# MATERIAL BERRIEN IRAULTZA

BI SAIO ARRATSALDEZ

ERRONKAK  
DESAFIOS

LEKUA /  
STM  
SAN TELMO  
MUSEOA

CHILLIDA  
LANTOKIA,  
LEGAZPI

DATA /  
MAIATZA  
4 / 5

Euskal Herria material berrien eta material konbentzionalen garapen teknologikoan aitzindaria da; hala nola, burnia, altzairua eta plastikoen garapenerako teknologian. Gizarte txiki bat gara, zientzia eta teknologia arloetan aurreratua eta nazioartean aintzatetsiak diren zientzialari eta profesional ugari ditugu. Nolanahi ere, egungo gizarte globalizatuak material berrien garapenean lidergoari eusteko erronka jarri digu aurrean.

KOORDINATZAILEAK / CARMEN MIJANGOS ETA JUAN COLMENERO

## ZIENTZIA ETA MATERIAL BERRIAK

Maiatzak 4, San Telmo Museoa

16:00

16:20

### JARDUNALDIAREN AURKEZPENA

**Carmen Mijangos.** CSICeko irakasle ikertzailea, Jakiundeke lehendakariordea.

16:20

17:00

### METALEZKO MATERIALEN IRAGANA, ORAINA ETA GEROA

**Juan José Damborenea.** CSICeko irakasle ikertzailea, CSICeko lehendakariorde ohia.

17:00

17:40

### GRAFENOAREN ORAINA ETA GEROA

**Francisco Guinea.** IMDEA-NANOko irakasle ikertzailea, Fisika Sari Nazionala.

17:40

18:10

### GRAFENOAREKIN BIZIMODUA ATERA: DENERAKO BALIOKO DUEN MATERIALA OTE?

**Amaia Zurutuza.** Grapheneako zuzendaria.

18:30

19:10

### NANOFOTONIKA

**Javier Aizpurua.** CFM CSIC-UPV/EHUko zuzendaria.

19:10

19:50

### NATURA IMITATUZ: BANAKAKO MAKROMOLEKULAREN NANOTEKNOLOGIA

**Josetxo Pomposo.** Ikerbasque CFM CSIC-UPV/EHUko irakasle-ikertzailea.

## MATERIAL BERRIAK ETA EUSKAL HERRIKO INDUSTRIA-JARDUERA

Maiatzak 5, Chillida Lantokia, Legazpi

15:30 Legazpirako autobusaren irteera Donostiatik

16:30

16:50

### JARDUNALDIAREN AURKEZPENA

**Juan Colmenero.** UPV/EHUko katedraduna, Euskadi Ikerketa Saria, Jakiundeke kidea.

16:50

17:30

### MATERIALAK ETA GARRAIOAREN ETORKIZUNA

**José Gortazar.** CAFeko Teknologia eta Informazio-Sistemen zuzendaria.

17:30

18:10

### MATERIAL KONPOSATUAK HEGAZKINTZAN

**José M<sup>a</sup> Uriarte.** END arduraduna Fibertecnicean, I+G / AERNNOVA AEROSPACEko zuzendari ohia.

18:30

19:10

### MATERIAL BERRIAK ETA EUROPAKO ESPALAZIO ITURRIAREN ERAIKUNTZA (ESS). EUSKAL EKARPENA

**José Luís Martínez.** ESS-Bilbaoko zuzendari exekutiboa.

19:10

19:50

### MATERIALAK ETA ENERGIAREN ERRONKA

**Lide Rodríguez.** CIC ENERGIGUNEn talde-burua.

20:00 Donostiarako autobusaren irteera Legazpitik

Izen-ematea: [erronkakdesafios@jakiunde.eus](mailto:erronkakdesafios@jakiunde.eus) / 943 22 57 73.

# LA REVOLUCIÓN DE LOS NUEVOS MATERIALES

DOS SESIONES DE TARDE

ERRONKAK  
DESAFIOS

LUGAR /  
STM  
SAN TELMO  
MUSEOA

CHILLIDA  
LANTOKIA,  
LEGAZPI

FECHA /  
MAYO  
4 / 5

El País Vasco es pionero en el desarrollo tecnológico de nuevos materiales, así como de materiales más convencionales como el hierro, el acero y los plásticos. Somos una sociedad pequeña, avanzada científica y tecnológicamente, y contamos con numerosos científicos y profesionales reconocidos internacionalmente. No obstante, en una sociedad globalizada, surge el desafío de cómo competir para mantener el liderazgo en el desarrollo de nuevos materiales.

COORDINADORES / CARMEN MIJANGOS Y JUAN COLMENERO

## CIENCIA Y NUEVOS MATERIALES

4 de mayo, San Telmo Museoa

- 16:00 - PRESENTACIÓN DE JORNADA  
**Carmen Mijangos**. Profesora de Investigación CSIC, vicepresidenta de Jakiunde.
- 16:20 - PASADO, PRESENTE Y FUTURO DE LOS MATERIALES METÁLICOS  
**Juan José Damborenea**. Profesor de Investigación CSIC, exvicepresidente CSIC.
- 17:00 - PRESENTE Y FUTURO DEL GRAFENO  
**Francisco Guinea**. Profesor de Investigación IMDEA-NANO, Premio Nacional de Física.
- 17:40 - GANARSE LA VIDA CON EL GRAFENO: ¿UN MATERIAL QUE SERVIRÁ PARA TODO?  
**Amaia Zurutuza**. Directora de Graphenea.
- 18:30 - NANOFOTÓNICA  
**Javier Aizpurua**. Director de CFM CSIC-UPV/EHU.
- 19:10 - IMITANDO A LA NATURALEZA: NANOTECNOLOGÍA DE MACROMOLÉCULA INDIVIDUAL  
**Josetxo Pomposo**. Profesor de Investigación Ikerbasque CFM CSIC-UPV/EHU.

## LOS NUEVOS MATERIALES Y LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL EN EL PAÍS VASCO

5 de mayo, Chillida Lantokia, Legazpi  
15:30 Salida bus Donostia-Legazpi

- 16:30 - PRESENTACIÓN DE LA JORNADA  
**Juan Colmenero**. Catedrático UPV/EHU, Premio Euskadi de Investigación, académico de Jakiunde.
- 16:50 - LOS MATERIALES Y EL FUTURO DEL TRANSPORTE  
**José Gortazar**. Director de Tecnología y Sistemas de Información CAF.
- 17:30 - MATERIALES COMPUESTOS EN LA AVIACIÓN  
**José M<sup>a</sup> Uriarte**. Responsable END en Fibertecnic, exdirector I+D / AERNNNOVA AEROSPACE.
- 18:30 - NUEVOS MATERIALES Y LA CONSTRUCCIÓN DE LA FUENTE DE ESPALACIÓN DE NEUTRONES EUROPEA (ESS). LA CONTRIBUCIÓN VASCA  
**José Luís Martínez**. Director ejecutivo de ESS-Bilbao.
- 19:10 - LOS MATERIALES Y EL RETO DE LA ENERGÍA  
**Lide Rodríguez**. Jefa de grupo en CIC ENERGIGUNE.  
20:00 Salida bus Legazpi-Donostia

Inscripciones: [erronkakdesafios@jakiunde.eus](mailto:erronkakdesafios@jakiunde.eus) / 943 22 57 73.