

INICIACIÓN A TEMAS DE SOLDADURA CON ELECTRODO REVESTIDOY SEMIAUTOMÁTICA MIG-MAG

Hizlariak/ Conferenciantes:

Jose Manuel Larramendi Aguinaga.

Arduradunak/ Responsables:

Vicente Moreno y Pedro M^a García.

Eguna/ Día:

otsailak 4, 11, 18, 25 de febrero.

Ordua/ Hora:

11:30 a 13:30 h.

Tokia/ Lugar:

Lab. Ing. Inf. y soldadura/ Ing. Inf. eta soldaduraren lab.



Nori zuzenduta/ Dirigido a:

Alumnado Grado en Ingeniería Eléctrica que cursa la asignatura "Técnicas para el Mantenimiento y Diagnóstico de Instalaciones Eléctricas"

Aipatuko diren gaiak/ Temas que se tratarán:

- Soldadura con electrodo revestido
- Soldadura semiautomática MIG-MAG.

NANOTEC, LA 'REVOLUCIÓN' YA CUMPLE 100 AÑOS

Hizlariak/ Conferenciantes:

ALEXANDER BITTNER responsable del Grupo Self-Assembly de **nanoGUNE**.

Arduradunak/ Responsables:

Mª Angeles Andrés Sánchez.

Eguna/ Día:

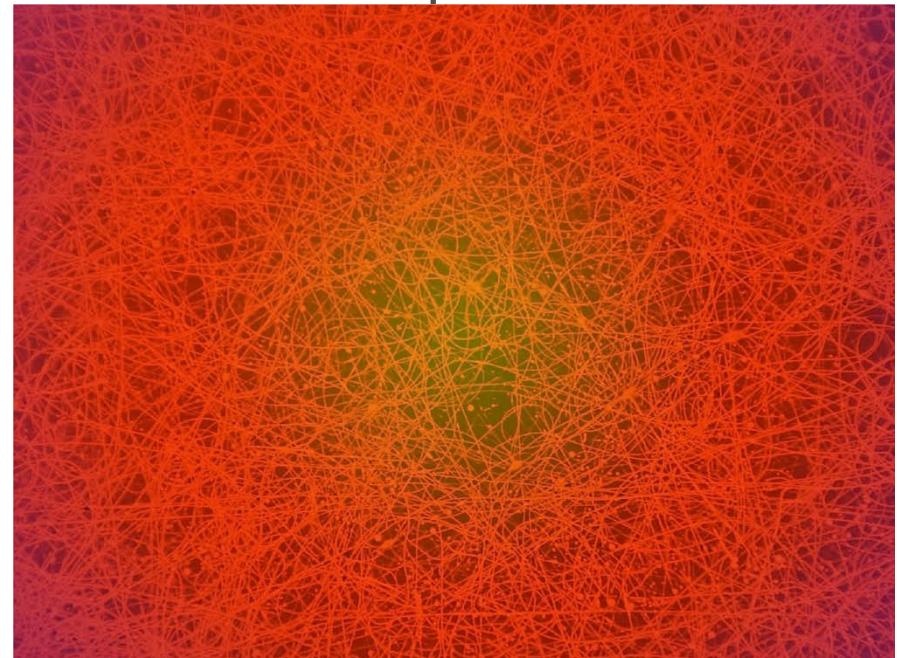
Martxoak 3 de marzo.

Ordua/ Hora:

10:30-12:00h.

Tokia/ Lugar:

Gradu Aretoa/ Salón de Grados.



Nori zuzenduta/ Dirigido a:

Alumnado Industriales, Construcción que cursa las asignatura Fundamentos Químicos de la Ingeniería, y Materiales

Aipatuko diren gaiak/ Temas que se tratarán:

- Historia
- Dos conceptos de la nanotecnología
- ¿Química o física o biología?
- ¿Naturaleza o laboratorio?

EL DÍA A DÍA EN LA OBRA CIVIL

Hizlariak/ Conferenciantes:

Jose M^a Dorronsoro. DPO Ingenieros.

Arduradunak/ Responsables:

Julián Estévez, Itziar Gurrutxaga, Arkaitz García.

Eguna/ Día:

martxoak 15 de marzo.

Ordua/ Hora:

11:30-12:30h.

Tokia/ Lugar:

Gradu Aretoa/ Salón de Grados.



Nori zuzenduta/ Dirigido a:

Alumnado Ingeniería Civil de 3º curso.

Aipatuko diren gaiak/ Temas que se tratarán:

- Anécdotas, historias, trato con contratistas, con Administración, seguridad en la obra.

ESTRUCTURAS ESPACIALES, LA SOLUCIÓN INDUSTRIALIZADA A LAS CONSTRUCCIONES COMPLEJAS

Hizlariak/ Conferenciantes:

Jon Urien y Jon Hernández empresa **ONDDI**.

Arduradunak/ Responsables:

Aimar Insausti, Ugutz Garitaonaindia, Javier Urruzola, Itziar Adarraga.

Eguna/ Día:

martxoak 16 de marzo.

Ordua/ Hora:

17:00 - 18:30h.

Tokia/ Lugar:

Gradu Aretoa/ Salón de Grados.



Nori zuzenduta/ Dirigido a:

Alumnado **Ingeniería Civil** que cursa la asignatura **Teoría de Estructuras – Egituren Teoria** y al alumnado del Grado en **Ingeniería Mecánica** que cursa la asignatura **Estructuras y Construcciones Industriales – Industria Egiturak eta Eraikuntzak**.

Aipatuko diren gaiak/ Temas que se tratarán:

- Las estructuras espaciales: usos, fabricación, pros y contras.

CIUDADES SOSTENIBLES Y SALUDABLES

Hizlariak/ Conferenciantes:

Juan Manuel Murua
[murua]-HEK.

Arduradunak/ Responsables:

Cristina Peña / Florencio Fernández.

Eguna/ Día:

martxoak 18 de marzo.

Ordua/ Hora:

11:30-13:00h.

Tokia/ Lugar:

Gradu Aretoa/ Salón de Grados.



Nori zuzenduta/ Dirigido a:

Alumnado **Ingeniería Civil** que cursa la asignatura **Ingeniería Ambiental**.

Aipatuko diren gaiak/ Temas que se tratarán:

- La ciudad entendida como un ecosistema - Flujos y huella ecológica.
- Características de una ciudad sostenible.
- La salud y el desarrollo urbano.

LA PERMACULTURA COMO HERRAMIENTA DE DISEÑO PARA LA INGENIERÍA CIVIL

Hizlariak/ Conferenciantes:

David González de Iraun Permakultura.

Arduraduna/ Responsable:

Cristina Peña / Florencio Fernández.

Eguna/ Día:

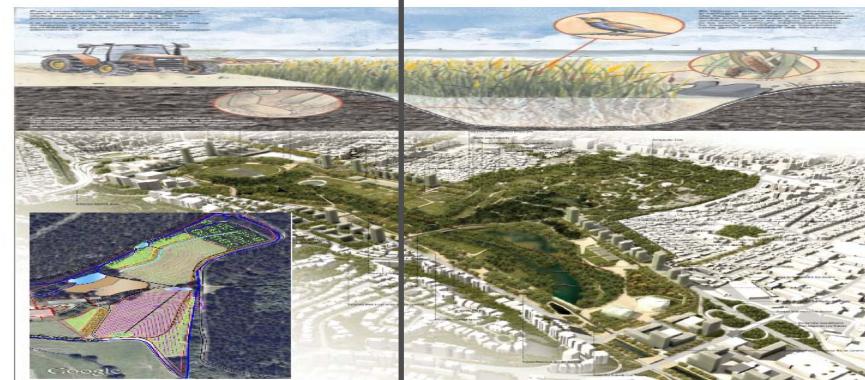
Apirilak 8 de abril.

Ordua/ Hora:

11:30-13:00h.

Tokia/ Lugar:

Gradu Aretoa/ Salón de Grados.



Nori zuzenduta/ Dirigido a:

Alumnado de **Ingeniería Civil** que cursa la asignatura **Ingeniería Ambiental**.

Aipatuko diren gaiak/ Temas que se tratarán:

- La Permacultura como herramienta de diseño integral.
- Aplicaciones Diseño hidrológico; Diseño keyline; Restauración de paisaje, Aplicaciones en la Bioconstrucción, Depuración, tratamiento y reutilización de aguas.

TECNOLOGÍAS EMERGENTES EN EL MUNDO REAL

Hizlariak/ Conferenciantes:

Mikel Bergés,
EKILOR.

Arduraduna/ Responsable:

Itziar Zubia.

Eguna/ Día:

Apirilak 11 de abril.

Ordua/ Hora:

15:00h.

Tokia/ Lugar:

Gradu Aretoa/ Salón de Grados.



Nori zuzenduta/ Dirigido a:

Alumnado **Ingeniería Eléctrica** que cursa la asignatura de **Centrales Eléctricas y Energías Renovables**.

Aipatuko diren gaiak/ Temas que se tratarán:

- Diseño y ejecución de un proyecto de instalación de energía renovable.
- Estado de las tecnologías renovables a nivel de usuario.

APORTACIÓN TÉCNICA DE LA INGENIERÍA ELECTRÓNICA EN LOS RECURSOS DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA EÓLICA

Hizlariak/ Conferenciantes:

Emilio Solorzano Cantero, Gamesa S.A.

Arduradunak/ Responsables:

Victoriano Domínguez Carrascoso.

Eguna/ Día:

apirilak 12 de abril.

Ordua/ Hora:

14:30-16:00h.

Tokia/ Lugar:

Gradu Aretoa/ Salón de Grados.



Nori zuzenduta/ Dirigido a:

Alumnado Electrónica Industrial y Automática que cursa la asignatura Sistemas electrónicos en procesos de conversión de energía.

Aipatuko diren gaiak/ Temas que se tratarán:

- Aportación técnica de la ingeniería electrónica en los recursos de producción de energía eólica.

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA Y SOSTENIBILIDAD

Hizlariak/ Conferenciantes:

Marta Epelde, **KURSAAL REHABILITACIONES SL.**

Arduradunak/ Responsables:

José Antonio Millán / Iñaki Tolaretxipi / Alexander Martín.

Eguna/ Día:

apirilak 13 de abril.

Ordua/ Hora:

12:30-13:30h.

Tokia/ Lugar:

Gradu Aretoa/ Salón de Grados.



Nori zuzenduta/ Dirigido a:

Alumnado **Arquitectura Técnica e Ing. Civil** y en general a todos los interesados en la construcción sostenible.

Aipatuko diren gaiak/ Temas que se tratarán:

- Rehabilitación energética de envolventes arquitectónicas.
- Eficiencia en edificación. Nearly zero energy buildings (nzeb).
- Materiales sostenibles.

PUENTES URBANOS

Hizlariak/ Conferenciantes:

Mario Guisasola Ron, ANTA Ingeniería Civil, SL.

Arduradunak/ Responsables:

**Ugutz Garitaonaindia, Aimar Insausti,
Ainhoa Arrese.**

Eguna/ Día:

Apirilak 13 de abril.

Ordua/ Hora:

14:30-16:00h.

Tokia/ Lugar:

Gradu Aretoa/ Salón de Grados.



Nori zuzenduta/ Dirigido a:

Alumnado de **Ingeniería Civil** que cursan la asignatura **Egituren Teoria – Teoría de Estructuras** y **Egituren Teknologia II – Tecnología de Estructuras II**.

Aipatuko diren gaiak/ Temas que se tratarán:

- Estudio general del proyecto.

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EN LOS PROYECTOS DE EDIFICACIÓN

Hizlariak/ Conferenciantes:

Itziar Rodríguez, Técnico del Servicio de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamentos (SPEIS) de San Sebastián.

Arduradunak/ Responsables:

Maddi Garmendia.

Eguna/ Día:

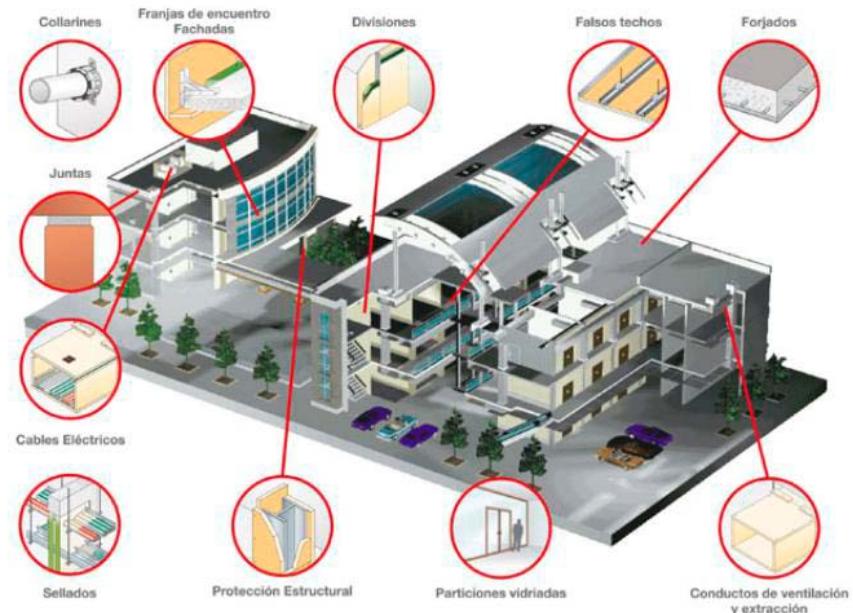
apirilak 14 de abril.

Ordua/ Hora:

15:30-17:00h.

Tokia/ Lugar:

Aula 4.2 gela.



Nori zuzenduta/ Dirigido a:

Alumnado **Arquitectura Técnica** que cursa la asignatura **Instalaciones de Protección Contra Incendios**.

Aipatuko diren gaiak/ Temas que se tratarán:

Normativa en Protección contra Incendios en la edificación.
Labor del equipo técnico del SPEIS.
Informes sobre seguridad contra incendios.

NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA AUTOMATIZACIÓN

Hizlariak/ Conferenciantes:

Mikel Marín, Beckhoff Automation S.A.

Arduradunak/ Responsables:

Edurne Irisarri y Guillermo García.

Eguna/ Día:

apirilak 20 de abril.

Ordua/ Hora:

11:00-13:30h.

Tokia/ Lugar:

Gradu Aretoa/ Salón de Grados.



Nori zuzenduta/ Dirigido a:

Alumnado Ingeniería Electrónica Industrial y Automática que cursan la asignatura de Automatización Industrial.

Aipatuko diren gaiak/ Temas que se tratarán:

- Plataforma abierta PC frente al PLC tradicional
- Control en tiempo real
- Comunicaciones

ACCIONAMIENTOS DE MOTORES SÍNCRONOS DE IMANES

Hizlariak/ Conferenciantes:

Asier Salsamendi y Andoni Larrañaga
Fagor Automation.

Arduradunak/ Responsables:

Vicente Moreno.

Eguna/ Día:

apirilak 25 de abril.

Ordua/ Hora:

10:00-11:30h.

Tokia/ Lugar:

Makina elektrikoen laborategia/ Laboratorio
de Máquinas Eléctricas.



Nori zuzenduta/ Dirigido a:

Alumnado 4º curso de Grado en Ingeniería Eléctrica que cursan la asignatura Control de Máquinas y Accionamientos Eléctricos.

Aipatuko diren gaiak/ Temas que se tratarán:

- Accionamientos para motores síncronos.

ANÁLISIS DE VIBRACIONES EN MÁQUINAS ROTATIVAS

Hizlariak/ Conferenciantes:

Andoni Larrañaga,
Fagor Automation.

Arduradunak/ Responsables:

Vicente Moreno.

Eguna/ Día:

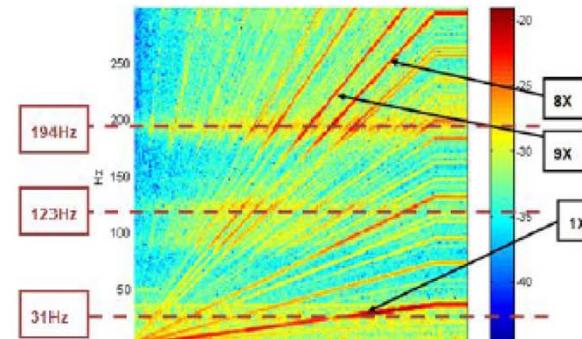
apirilak 25 de abril.

Ordua/ Hora:

11:30-13:00h.

Tokia/ Lugar:

Makina elektrikoen laborategia/ Laboratorio
de Máquinas Eléctricas.



FAGOR 
FAGOR AUTOMATION

Nori zuzenduta/ Dirigido a:

Alumnado de Grado en Ingeniería Eléctrica que cursan la asignatura Técnicas para el Mantenimiento y Diagnóstico de Instalaciones Eléctricas y Control de Máquinas y Accionamientos Eléctricos.

Aipatuko diren gaiak/ Temas que se tratarán:

- Accionamientos para motores síncronos.

DORREKO ERLOJUAK, PRINTZIPIO AUTOMATIKOAK GURE ONDAREAN

Hizlariak/ Conferenciantes:

Xavier Alvarez Yeregui, **Yeregui Elkartea.**

Arduradunak/ Responsables:

Karmele López de Ipiña.

Eguna/ Día:

apirilak 25 de abril.

Ordua/ Hora:

11:00h.

Tokia/ Lugar:

aula 5.3 gela.



Nori zuzenduta/ Dirigido a:

Alumnado **Mecánica/Electrónica Automática/ Ingeniería Civil** que cursa la asignatura **Robótica**.

Aipatuko diren gaiak/ Temas que se tratarán:

- Dorreko erlojuaren mekanismoak, automatismoak. Gizartea eta Dorreko erlojuak.

EL HORMIGÓN COMO ENVOLVENTE ESTRUCTURAL EN UN EDIFICIO RESIDENCIAL

Hizlariak/ Conferenciantes:

Jaime Vergel Hernández,
A+V arquitectos.

Arduradunak/ Responsables:

Fernando Mora Martín.

Eguna/ Día:

apirilak 27 de abril.

Ordua/ Hora:

09:00-11:00h.

Tokia/ Lugar:

Gradu Aretoa/ Salón de Grados.



Nori zuzenduta/ Dirigido a:

Alumnado **Arquitectura Técnica** que cursa la asignatura de **Construcción III**.

Aipatuko diren gaiak/ Temas que se tratarán:

- Vivienda pública y privada / configuración de la edificación.
- Envoltorio estructural de hormigón armado.

PASSIVHAUS: VIVIENDA UNIFAMILIAR EN LABASTIDA

Hizlariak/ Conferenciantes:
Aitor Puyuelo Zamalloa.

Arduradunak/ Responsables:
Juan Pedro Otaduy Zubizarreta.

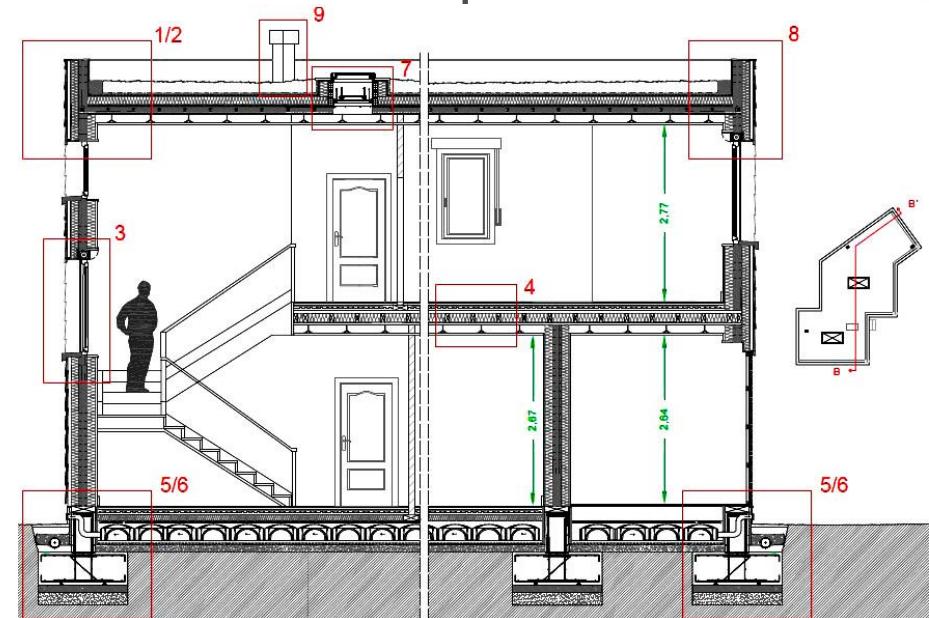
Eguna/ Día:
maiatzak 3 de mayo.

Ordua/ Hora:
11:30-12:30h.

Tokia/ Lugar:
Gradu Aretoa/ Salón de Grados.

Nori zuzenduta/ Dirigido a:

Alumnado de 3º curso de **Arquitectura Técnica** que cursa la asignatura de **Construcción III**.



Aipatuko diren gaiak/ Temas que se tratarán:

- Principios básicos del estándar Passivhaus
- Soluciones constructivas sostenibles
- Proyecto de ejecución de vivienda unifamiliar en Labastida.

DEPÓSITO DE TANQUE DE TORMENTAS EN LAS REDES DE SANEAMIENTO

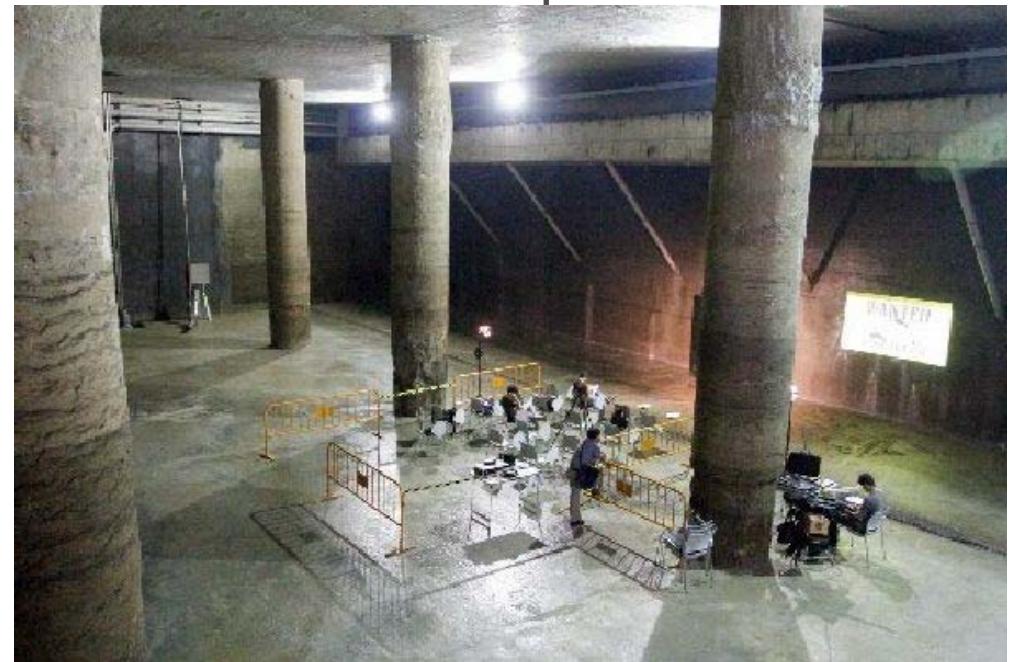
Hizlariak/ Conferenciantes:
Miguel Salaberria, IKAUR SL.

Arduradunak/ Responsables:
Jabier Almundoz, Imanol Pildain e
Idoya Pellejero.

Eguna/ Día:
maiatzak 4 de mayo.

Ordua/ Hora:
12:30-14:00h.

Tokia/ Lugar:
Gradu Aretoa/ Salón de Grados.



Nori zuzenduta/ Dirigido a:

Alumnado de **Ingeniería Civil** que cursa la asignatura de **Hidrología Superficial y Subterránea** y al alumnado del grado **Ingeniería Mecánica** que cursa la asignatura de **Instalaciones y Máquinas Hidráulicas**.

Aipatuko diren gaiak/ Temas que se tratarán:

- Tipos de redes de saneamiento.
- Necesidad de los tanques de tormenta.
- Tipos de tanques de tormenta.
- Diseño de los tanques de tormenta.

ROBÓTICA E INNOVACIÓN

Hizlariak/ Conferenciantes:

Hector Herrero y Damien Salle,
Tecnalia.

Arduradunak/ Responsables:

Karmele López de Ipiña.

Eguna/ Día:

maiatzak 9 de mayo.

Ordua/ Hora:

11:00h.

Tokia/ Lugar:

Aula 5.3 gela.



Nori zuzenduta/ Dirigido a:

Alumnado de **Mecánica/ Electrónica Automática/ Ingeniería Civil** que cursa la asignatura **Robótica**.

Aipatuko diren gaiak/ Temas que se tratarán:

- Robots e Innovación. Robots en la sociedad.
- Futuro de la Robótica.