"Jakin eta Erein" (Saber y Sembrar) es una acción impulsada por la Concejalía de Desarrollo Económico, Empleo e Innovación del Ayuntamiento de Eibar, liderada por Alberto Albistegui que, dirigida por el matemático eibarrés Enrique Zuazua, tiene como objetivo difundir los valores y la relevancia de la Ciencia, el Arte y la Cultura en todas sus vertientes y fomentar las vocaciones de los jóvenes de la comarca, apoyándoles en los procesos de emprendimiento, las nuevas tecnologías y economía.

La primera edición se desarrolló del 7 al 11 de noviembre de 2018, en el marco de la "Semana de la Ciencia-Zientzia Astea" que, por primera vez, tuvo lugar en Eibar, desplegando un ciclo de conferencias a cargo de ponentes eibarreses de diferentes campos y concluyendo con un acto de clausura en el Teatro Coliseo de Eibar.

El 30 de octubre de 2019, en el marco de esta acción y bajo el título "Energia berriztagarriak: Etorkizuneko aukerak / Energías renovables: oportunidades futuras", en la sede de Eibar de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa, EIG; de la UPV/EHU, se desarrollará una jornada orientada a los alumnos de la propia Universidad en la que profesores de la propia Escuela y otros expertos vinculados a la ciudad compartirán su visión sobre las experiencias empresariales más innovadoras y los retos que se presentan en el sector. La jornada será coordinada por la coordinadora de la sección de Eibar de la EIG, Oihana Aristondo.

La actividad estará principalmente orientada a los alumnos del final de la carrera de "Energías renovables", un total de 60 aproximadamente, combinando varias presentaciones iniciales de unos 20 minutos cada una, en las diferentes vertientes del sector de la energía, abordando tanto los aspectos más científicos o tecnológicos, como los relacionados con la economía sostenible o el impacto social, y el emprendimiento, para que después sean los propios alumnos los protagonistas a través del debate y la reflexión, estructurado en mesas de trabajo, con temas diferenciados, que aporten ideas clave que puedan servir en un futuro para desarrollar proyectos en la propia universidad o al emprendimiento.

La actividad tendrá un carácter multi-lingüe (euskera, castellano e inglés).

PROGRAMA

11:15 Bienvenida y apertura

Alberto Albistegui, concejal del Ayuntamiento de Eibar y *Oihana Aristondo*, coordinadora de la sección de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa de Eibar

11:25 Presentación de la jornada

Enrique Zuazua, coordinador del ciclo "Jakin eta Erein"

11:35 Cambio climático y la energía del planeta

Alain Ulazia, UPV/EHU

11:55 Las nuevas Startup: la experiencia de Estonia

Eneko Erauzkin, asociación "Kaixo Estonia"

12:15 Eficiencia energética en el sector residencial

Javier Sánchez, Ingurubide-Berdeago

12:35 Aplicación de la termoeconomía para el diagnóstico energético de las instalaciones térmicas en viviendas

Arrate Hernandez y Ana Picallo Perez, UPV/EHU

13:00 Ciencia y desarrollo sostenible

Cristina Peña, UPV/EHU

13:15 Almuerzo

14:00 Reflexión y debate

16:15 Conclusiones (a cargo de los alumnos)

Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola - Eibarko Atala
Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa - Sección Eibar
UPV / EHU

EIBARKO UDALA

Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea

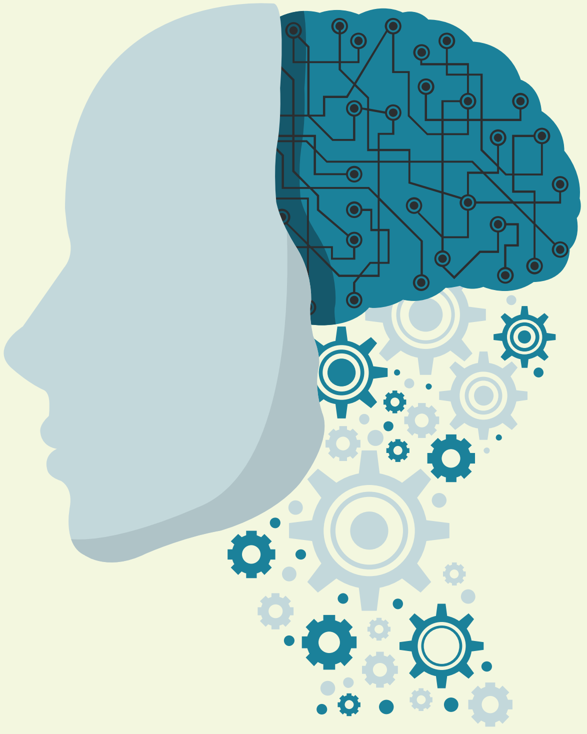
GIPUZKOAKO INGENIARITZA ESKOLA / ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA

JAKIN ETA EREIN

EIBARKO ZIENTZIA JARDUNALDIAK 2019

Energia berriztagarriak: Etorkizuneko aukerak | Energías renovables: Oportunidades futuras

URRIAK 30 OCTUBRE



"Jakin eta Erein", Zientziaren, Artearen eta Kulturaren balioak eta garrantzia zabaltzeko eta eskualdeko gazteen bokazioa bultzatzeko antolatzen den ekintza bat da, eta helburu du, besteak beste, gazteei ekintzailetza prozesuetan eta teknologia berrien eta ekonomiaren arloan laguntzea. Alberto Albistegui buru duen Eibarko Udalaren Garapen Ekonomikoa, Enplegua eta Berrikuntza udal sailak sustatzen du egitasmoa, eta Enrique Zuazua matematikari eibartarrak zuzentzen du.

Ekitaldiaren lehen edizioa 2018ko azaroaren 7tik 11ra egin zen Zientziaren Astearen Barruan. Urte hartan Eibarren egin zen lehen aldiz. Hori dela eta, hitzaldi ziklo bat antolatu zen Eibarko hainbat arlotako adituekin, eta amaitzeko, ekitaldi bat egin zen Eibarko Coliseo Antzokian.

2019ko urriaren 30ean, UPV/EHUko Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolaren Eibarko egoitzan, "Energia berriztagarriak: Etorkizuneko aukerak / Energías renovables: oportunidades futuras" izeneko jardunaldi bat egingo da Unibertsitateko ikasleentzat, eta Eskolako bertako irakasleek eta hiriarekin lotura duten beste aditu batzuek beren ikuspegia emango dute enpresa esperientzia berritzaileenei eta sektoreak dituen erronkei buruz. Oihana Aristondok, GIEko Eibarko ataleko koordinatzaileak, koordinatuko du jardunaldia.

Ekitaldia "Energia Berritzaileak" karrera amaierako ikasleentzat dago pentsatuta batez ere, gutxi gorabehera 60 ikaslerentzat. 20 minutu inguruko aurkezpen batzuk egingo dira hasieran, Energiaren sektoreko hainbat alderdiri buruzkoak, hala alderdi zientifiko edo teknologikoago bat lantzen dutenak nola ekonomia jasangarriarekin edo inpaktu sozialarekin eta ekintzailetzarekin lotutakoak. Gero, ikasleak beraiek izango dira protagonistak; izan ere, eztabaida eta hausnarketa batean parte hartuko dute. Horretarako, lan mahai batzuk antolatuko dira, bakoitza gai batekin, eta hor beren ideiak emango dituzte, baliagarriak izan daitezkeenak etorkizunean unibertsitatean bertan proiektuak gauzatzeko edo ekintzailetzarako.

Jarduera hiru hizkuntzatan egingo da: euskaraz, gaztelaniaz eta ingelesez.

EGITARAUA

11:15 **Ongietorria eta irekiera**

Alberto Albistegui, Eibarreko Udaleko zinegotzia, eta *Oihana Aristondo*, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Eibarko ataleko koordinatzailea

11:25 **Jardunaldiaren aurkezpena**

Enrique Zuazua, "Jakin eta Erein" zikloaren koordinatzailea

11:35 **Aldaketa klimatikoa eta planetaren energia**

Alain Ulazia, UPV/EHU

11:55 **Startup berriak: Estoniako esperientzia**

Eneko Erauzkin, "Kaixo Estonia" elkarte burua

12:15 **Efizientzia energetikoa bizitegi sektorean**

Javier Sánchez, Ingurubide-Berdeago

12:35 **Termoekonomiaren aplikazioa etxebizitzetako instalazio termikoen energia diagnostikorako**

Arrate Hernandez eta Ana Picallo Perez, UPV/EHU

13:00 **Zientzia eta garapen jasangarria (garapen jasangarrirako helburuak)**

Cristina Peña, UPV/EHU

13:15 **Bazkaria**

14:00 **Hausnarketa eta eztabaida**

16:15 **Ondorioak (ikasleen eskutik)**

Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola - Eibarko Atala
Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa - Sección Eibar
UPV / EHU

EIBARKO UDALA

Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea

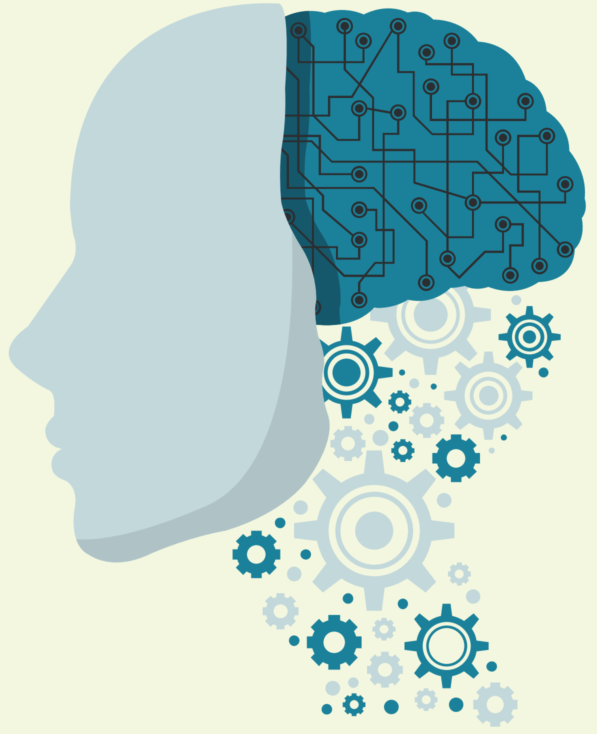
GIPUZKOAKO INGENIARITZA ESKOLA / ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA

JAKIN ETA EREIN

EIBARKO ZIENTZIA JARDUNALDIAK 2019

Energia berriztagarriak: Etorkizuneko aukerak | Energías renovables: Oportunidades futuras

URRIAK 30 OCTUBRE



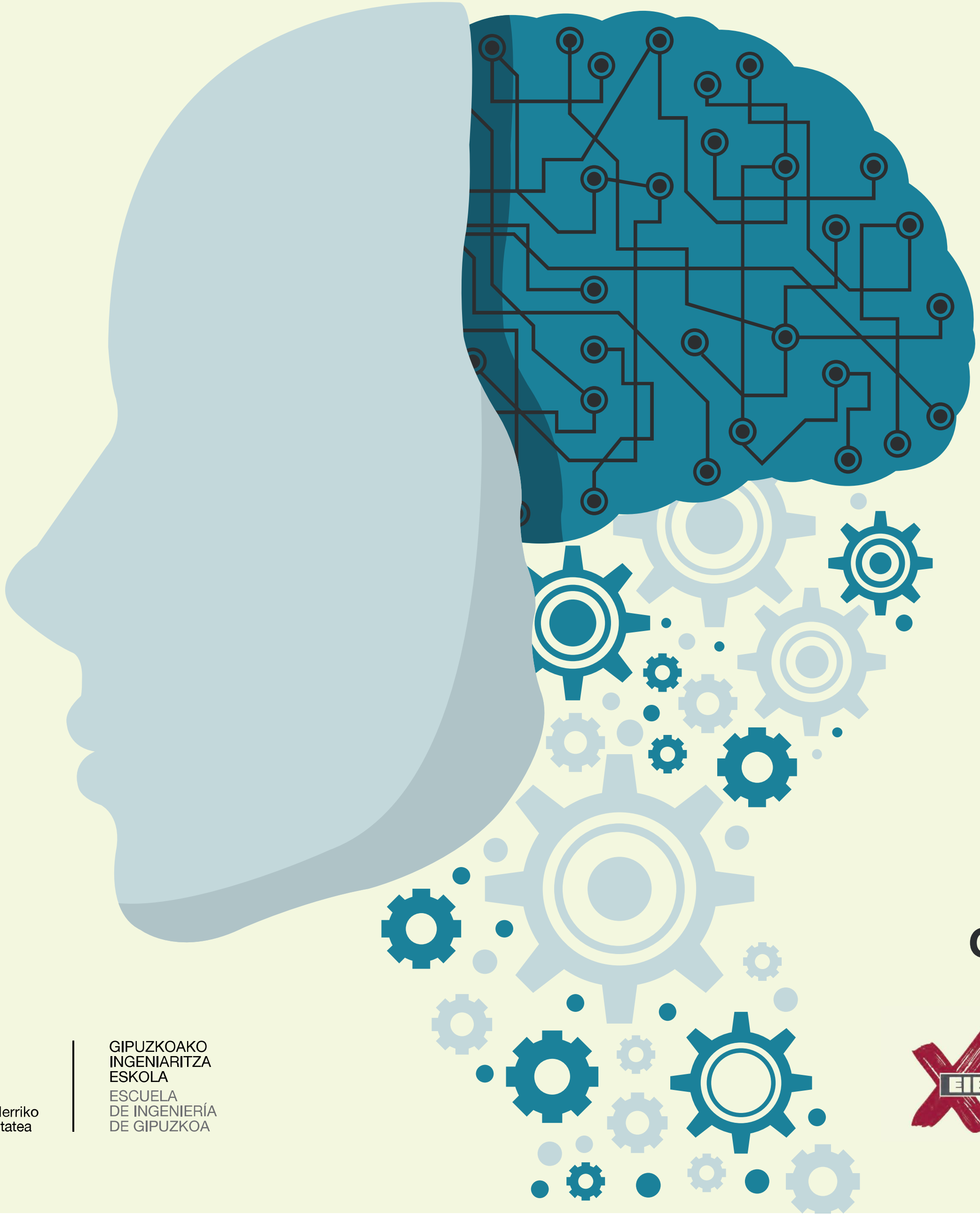
Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola - Eibarko Atala
Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa - Sección Eibar
UPV / EHU

JAKIN ETA EREIN

EIBARKO ZIENTZIA JARDUNALDIAK 2019

Energia berriztagarriak: Etorkizuneko aukerak

Energías renovables: Oportunidades futuras



URRIAK
30
OCTUBRE

eman ta zabal zazu
Universidad del País Vasco
Euskal Herriko Unibertsitatea

GIPUZKOAKO INGENIARITZA ESKOLA
ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA

EIBARKO UDALA