



GOI ESKOLA
POLITEKNIKOA

ESCUELA
POLITÉCNICA
SUPERIOR

‘12-13 MEMORIA DEL CURSO



INFORME ANUAL



INFORME ANUAL

Con el propósito de informar a nuestros socios y socias, y dar a conocer a la sociedad en general el proyecto de nuestra Escuela, hemos preparado esta memoria que recoge las circunstancias más relevantes que han acontecido durante el curso 2012-2013. Este curso hemos incrementado las actividades de formación de jóvenes y profesionales, así como la actividad de transferencia e investigación bajo contrato con empresas. En la formación reglada hemos ampliado nuestra oferta con tres nuevos grados de Ingeniería en Biomédica, Energía y Ecotecnologías en Procesos Industriales. Un curso 2012-2013, que se completa con la puesta en marcha del nuevo campus en Donostialdea en el Polo de Innovación Orona Ideo.

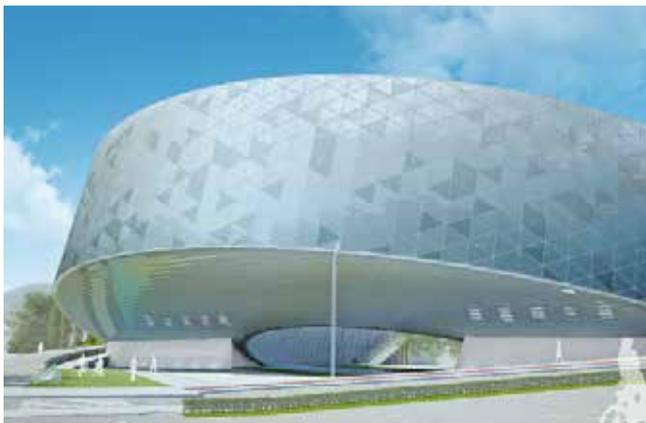
.....

Un balance muy positivo aunque seguimos inmersos en un periodo de crisis y lleno de incertidumbres, con noticias como el concurso de acreedores de Fagor Electrodomésticos, cooperativa que durante más de 50 años ha estado comprometida con la comarca, invirtiendo al igual que el resto de cooperativas de MONDRAGON gran parte de sus resultados para el desarrollo de proyectos sociales y formativos.

La Escuela Politécnica Superior no es ajena a esta situación, y es en estos momentos cuando nuestra misión de transformar la sociedad tiene más sentido, ratificando nuestra apuesta por el

modelo cooperativo, al igual que lo hemos hecho a lo largo de los últimos 70 años, adecuándolo y obligándonos a reforzar nuestro compromiso en la formación de jóvenes y de ser un agente activo en la transformación de las más de 500 empresas del País Vasco, con las que colaboramos anualmente, en actividades de formación reglada y continua, y proyectos de investigación y transferencia.

Probablemente estamos entrando en un nuevo periodo, donde la ciencia, la tecnología y la innovación deben considerarse como estrategias globales, estrategias de gobierno al servicio del desarrollo



económico de Euskadi, y es aquí donde las instituciones como la Escuela, tienen que volver a proponer cambios, innovaciones e impulsar a los jóvenes y las empresas a tomar mayores riesgos, puesto que es en los momentos donde vemos peligrar parte de nuestro futuro cuando más iniciativas ponemos en marcha.

En este curso 2012-2013 queremos destacar el apoyo del Gobierno Vasco mediante el Plan Universitario y sus departamentos de Educación, Política Lingüística y Cultura; Desarrollo Económico y Competitividad; Empleo y Políticas Sociales, también destacar al apoyo del departamento de Innovación, Desarrollo Rural y Turismo de la Diputación Foral de Gipuzkoa; y finalmente al Gobierno Central con sus Ministerios de Educación, Cultura y Deporte; de Industria, Energía y Turismo, y de Economía y Competitividad. Estos apoyos nos posibilitan mejorar la formación del alumnado y capacitarles para que sean los motores del cambio hacia una nueva economía, contribuir por medio del aprendizaje a lo largo de toda la vida a la renovación de conocimientos y capacidades de las personas, y finalmente

desarrollar y transferir conocimientos y tecnologías que permitan a nuestras empresas competir a nivel mundial.

El 2012-2013 constituye el primer curso en el desarrollo de las líneas estratégicas del periodo 2013-2016, donde alineados con los sectores estratégicos de Euskadi y Europa, hemos diseñado y conseguido la evaluación positiva de UNIBASQ (Agencia de Evaluación de la Calidad y Acreditación del Sistema Universitario vasco) y ANECA (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación) de 3 nuevos grados en Ingeniería en los ámbitos de la salud, la energía y la sostenibilidad: Ingeniería Biomédica, Ingeniería en Energía e Ingeniería en Ecotecnologías en Procesos Industriales, títulos que actualmente ya se están siendo cursados por más de 100 estudiantes.

En la línea estratégica de reforzar nuestra presencia en Euskadi, se sitúa el nuevo campus en Donostialdea en alianza con ORONA. Durante el curso 2012-2013 ORONA FUNDAZIOA ha desarrollado la infraestructura, y desde la Escuela Politécnica Superior hemos desarrollado dos nuevos grados de ingeniería y un master. En setiembre del 2013 ya han comenzado las clases de ambos grados y del master en el nuevo campus.

Nuestro reto de mantener un modelo de universidad comprometido con nuestras empresas y la formación de sus profesionales, ha tenido su reflejo y éxito por el crecimiento en un 24 % de la actividad de

Formación Continua. En el curso 2012-2013 han participado más de 3.000 profesionales en los más de 300 cursos realizados, siendo cada vez más el número de empresas que nos demandan una formación a medida, que incluye un plan de desarrollo profesional y un acompañamiento en la aplicación de métodos y herramientas.

En la actividad de Investigación y Transferencia, mantenemos nuestro compromiso con la mejora de la competitividad de las empresas del País Vasco a través del desarrollo de nuestro modelo de Investigación Colaborativa. En el curso 2012-2013, los proyectos de investigación bajo contrato a empresas han aumentado un 9% con respecto al curso anterior, y han supuesto el 63% del total de la actividad de investigación. En este curso se han defendido 22 tesis, y en la actualidad hay 127 tesis en marcha, de las cuales el 72% están financiadas íntegramente por empresas.

Un modelo de Universidad cercano a las necesidades empresariales, el desarrollo de nuevos ámbitos estratégicos, el campus de Donostialdea, etc. Nuevos retos para los próximos años, pero bajo un modelo económico sostenible, por lo que requeriremos de la colaboración y apoyo de MONDRAGON, empresas colaboradoras y administraciones, para mantener nuestro espíritu de accesibilidad social a la educación superior, ya que como dijo Don Jose Maria "el aprovechamiento del talento de nuestros jóvenes independientemente de su condición

económica personal o familiar es una premisa fundamental de toda sociedad, y la educación es la clave de la suerte y porvenir de nuestros jóvenes y de nuestra misma sociedad". Educación superior por la que el curso 2012-2013 pasaron por la Escuela más de 2.000 jóvenes, desde Ciclos Formativos de Grado Superior hasta el Doctorado.

Todos estos retos con el firme propósito de transformar la sociedad a través de la formación integral de las personas y la generación y socialización del conocimiento en el ámbito científico-tecnológico.

A continuación destacamos las actividades desarrolladas en Formación Reglada, Formación Continua e Investigación y Transferencia.





FORMACIÓN REGLADA

FORMACIÓN REGLADA

La educación y formación de personas con valores, competencias y conocimientos capaces de contribuir activamente en el desarrollo de las empresas y la sociedad, ha sido y es nuestra tarea principal. Nos caracterizamos por ofrecer una formación práctica y cercana al mundo de la empresa, en un marco cada vez más internacional.

.....

Para avanzar en este reto continuamos desarrollando e implementando nuestro modelo pedagógico propio y diferencial que tiene como ejes principales:

- El desarrollo y adquisición de competencias y resultados de aprendizaje frente a un modelo basado en asignaturas.
 - La internacionalización de los estudios y de los proyectos final de carrera.
 - La formación trilingüe.
 - La alternancia estudio-trabajo integrada en la organización académica.
 - El uso de las metodologías activas de forma intensa en el proceso de enseñanza-aprendizaje.
- La evaluación continua y global de la y del estudiante como herramientas clave para la evaluación de competencias.
 - El cambio del rol del profesorado y del alumnado.

Durante el curso 2012-2013 hemos revisado el sistema de evaluación por competencias en todas las titulaciones de Grado. La revisión realizada ha permitido rediseñar las competencias y resultados de aprendizaje del primer curso de Grado. Las modificaciones surgidas durante este curso serán implantadas progresivamente a partir del curso 2013-2014.

En este periodo se han ofrecido 6 titulaciones de Grado y 5 titulaciones de Máster:



- Grado en Ingeniería Mecánica.
- Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto.
- Grado en Ingeniería en Organización Industrial.
- Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial.
- Grado en Ingeniería Informática.
- Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones.

- Máster Universitario en Innovación Empresarial y Dirección de Proyectos.
- Máster Universitario en Diseño Estratégico de Productos y Servicios Asociados.
- Máster Universitario en Ingeniería Industrial.
- Máster Universitario en Sistemas Embebidos.
- Máster Universitario en Energía y Electrónica de Potencia.

La ANECA y UNIBASQ han emitido los informes favorables de las siguientes titulaciones que serán implantadas en el curso 2013-2014:



- Grado en Ingeniería de la Energía.
- Grado en Ingeniería en Ecotecnologías en Procesos Industriales.
- Grado en Ingeniería Biomédica.
- Doctorado en Ingeniería Mecánica y Energía Eléctrica.

Esta oferta académica de grados y másteres se realiza desde un modelo educativo plurilingüe, donde los grados son totalmente trilingües. Los alumnos y alumnas que cursen los estudios en nuestra Escuela, serán capaces de defenderse en Euskera, Castellano e Inglés al terminar sus estudios de ingeniería.

Hay que destacar el convenio de colaboración existente con Goierri Fundazioa para el desarrollo de los estudios de ingeniería en el campus de Goierri.

En el ámbito de la Formación Profesional se han impartido seis titulaciones de los Ciclos Formativos de Grado Superior pertenecientes a las cuatro familias profesionales más directamente relacionadas con el sector industrial que nos rodea como son: Fabricación Mecánica, Electricidad y Electrónica, Informática y Comunicación, e Instalación y Mantenimiento.

El primer curso todas las titulaciones corresponden a ciclos LOE (Ley Orgánica de Educación), mientras que en el segundo curso todavía hay dos títulos LOGSE (Ley Orgánica General del Sistema Educativo). Las titulaciones LOE de "Programación de la Producción en Fabricación Mecánica", "Diseño en Fabricación Mecánica", "Administración de Sistemas Informáticos en Red" y "Sistemas Electrotécnicos y Automatizados" están completamente implantadas, mientras que "Mecatrónica Industrial" y "Automatización y Robótica Industrial" se han impartido en el primer curso. La implantación completa a ciclos LOE se realizará en el próximo curso.

Destacar por otro lado los proyectos de innovación tecnológica realizados con Tknika (Centro de Innovación para la Formación Profesional), la primera promoción de alternancia estudio-trabajo Hezibi y la participación de nuestros alumnos y alumnas en la iniciativa Ikasenpresa y la competición internacional de robótica Lego.

En nuestra labor de formar jóvenes competentes, han sido 2.028 las y los jóvenes que han estudiado en la escuela durante el curso 2012-2013 en los campus de Mondragón y Goierri en los siguientes ciclos:

- Ciclos Formativos de Grado Superior: 230
- Grado en Ingeniería: 1273
- Master: 274
- Ingeniería Técnica e Ing Superior: 124
- Master Itinerario Investigación: 22
- Doctorado: 105

La colaboración con las empresas en el ámbito académico se plasma en parte con la realización de trabajos fin de carrera y prácticas de ciclo formativo. Durante el curso 2012-2013, 391 de nuestros alumnos y alumnas han realizado el trabajo fin de carrera en diferentes empresas y 73 han realizado su formación en centros de trabajo. Cabe señalar que 61 han realizado su proyecto o prácticas en universidades, centros tecnológicos y empresas del extranjero a través del programa ERASMUS u otros programas. El número de estudiantes que ha cursado parte de sus estudios en el extranjero ha sido de 136.

Hay que destacar también las actividades formativas desarrolladas en el ámbito del Colegio Mayor Biteri, donde se han formado un total de 109 estudiantes. Todo el alumnado de la escuela ha tenido la ocasión de participar en cursos destinados a mejorar competencias, actividades culturales, deportivas, tertulias, programas de tutorías y asignaturas de libre elección.





FORMACIÓN CONTINUA

FORMACIÓN CONTINUA

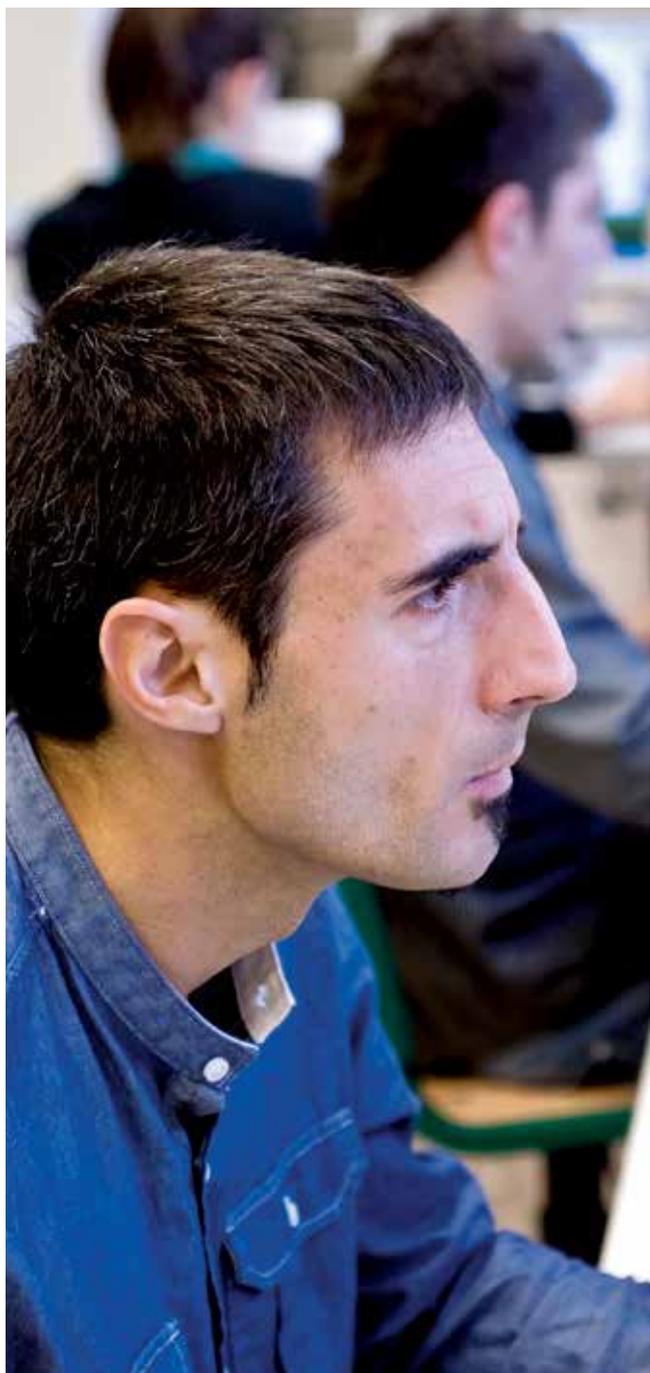
La Escuela Politécnica Superior ofrece una amplia oferta de programas formativos de alto nivel de manera personalizada, flexible e integral. Esta actividad incluye la impartición de másteres, cursos expertos, cursos avanzados, cursos de especialización y formación in company, todo ello con el objetivo de: Responder a las necesidades de la empresa y de los profesionales que la integran para incrementar su capacidad tecnológica, de gestión y de innovación.

En el curso 2012-2013 han participado más de 3.000 profesionales en los más de 300 cursos realizados, sumando un total de 12.461 horas de formación. Esto ha supuesto un incremento del 24 % respecto al curso anterior en la actividad de Formación Continua. Además, cada vez son más las empresas que se acercan con el objetivo de realizar una formación a medida combinada con un plan de desarrollo profesional y un acompañamiento en la aplicación de métodos y herramientas.

Durante el curso 2012-2013 dentro de las convocatorias publicadas por Lanbide se impartieron cinco cursos. Un curso en Certificado

ambiental para el mercado-Sistemas de Gestión Ambiental y otro curso en Diseño Integral de Productos dentro de la convocatoria de Empleo Verde. El objetivo de estos dos cursos era formar a 45 titulados universitarios en estas materias. Además, se impartieron otros tres cursos asociados a certificados de profesionalidad. Un total de 35 alumnos participaron en los cursos Mecanizado por arranque de viruta, Diseño de útiles de procesado de chapa y Montaje y puesta en marcha de bienes de equipo y maquinaria industrial.

En Marzo de 2013 dio comienzo la segunda edición del Máster Executive en Dirección de Operaciones, donde se forman profesionales



de 10 empresas y se ha contado con la colaboración de Michel Baudin y Kiyoshi Suzuki, ponentes reconocidos a nivel mundial del ámbito de la dirección y desarrollo de las empresas.

Durante el curso 2012-2013 hemos abordado la capacitación de varios profesores en el Certificado Demand Driven Planner. Esta certificación tiene como objetivo que nuestros expertos puedan formar a profesionales en un novedoso método para la Gestión de Materiales, cuyos principales resultados son la drástica reducción de los niveles de stock, mejorando el nivel de servicio y acompañar en la implantación de este método en sus empresas.

En la Escuela Politécnica Superior entendemos que la dirección de proyectos es una competencia clave para el desarrollo de nuestras empresas, ya que constituye una parte esencial dentro de sus proyectos de cambio y de innovación. Durante el curso 2012-2013 se ha impartido una nueva edición del Programa para la Certificación PMP (Project Management Professional) en Bilbao y otra en Zaragoza. Este curso ya son más de 100 profesionales certificados y hay que destacar que la Escuela Politécnica Superior ha obtenido la certificación Registered Educational Provider (REP) por parte del Project Management Institute (PMI).

Dentro del área de conocimiento de Manufacturing se han impartido más de 20 cursos abiertos en temáticas de Diseño Industrial y

Desarrollo de Producto, Materiales, Procesos de Mantenimiento y otros.

Cada vez son más las empresas que cuentan con nosotros para analizar sus necesidades y diseñar cursos a medida, con una orientación práctica y aplicada, que den respuesta a su problemática. Durante el curso 2012-2013 se han realizado más de 10 cursos in-company con este planteamiento.

En este curso se ha celebrado la 3ª edición de las "Design Konferentziak" con el objetivo de crear un espacio de reflexión sobre la dimensión estratégica del Diseño Industrial abordando temáticas como: diseño estratégico, diseño de productos-servicios, identidad corporativa, branding y diseño de experiencias.

Un año más se han organizado e impartido más de 90 jornadas en el marco de Empresa Digitala en temas de Marketing Digital, y se han organizado 5 Barnetegis Tecnológicos donde han participado más de 60 profesionales. Cabe destacar que el objetivo de estos programas consiste en acercar a los profesionales nuevas herramientas, tecnologías y dispositivos TICs.

Para dar respuesta a la demanda surgida con la implantación de las nuevas titulaciones de grado, hemos lanzado, en colaboración con el Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros de Gipuzkoa (COPITIG),

una nueva edición de los cursos de adaptación al Grado en Ingeniería Mecánica y Grado en Ingeniería Electrónica Industrial online. Además, hemos lanzado la primera edición de los cursos de adaptación para las titulaciones de Grado en Ingeniería Informática, Grado en Ingeniería en Sistemas Telecomunicaciones y Grado en Ingeniería en Diseño Industrial semipresencial. Ya son más de 200 profesionales los que han adecuado su título al Espacio Europeo de Educación Superior.

Con el objetivo de obtener una doble titulación, Mondragon Unibertsitatea ofrece un plan formativo de Grado en Organización Industrial Online. Dirigido a Ingenieros técnicos mecánicos, electrónicos, eléctricos, químicos e industriales. Actualmente hay más de 100 profesionales participando en este programa.

Con el objetivo de flexibilizar nuestra oferta y permitir a los profesionales realizar una formación más a medida, este curso se han impartido 3 nuevos programas formativos online: Designación de aceros, Calidad en el Proceso de Fabricación y el curso Experto en Seguridad Informática.

Por último, destacar que la colaboración con nuestros aliados ha permitido ofrecer nuestra oferta formativa en: San Sebastián, Bilbao, Vitoria, Pamplona, Zaragoza y Burgos.



INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA



INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA

La clave del buen comportamiento de la actividad de investigación y transferencia en el curso 2012-2013 ha sido, una vez más, el acierto de los investigadores de la Escuela Politécnica Superior a la hora de alinear sus capacidades tecnológicas con las necesidades de la empresa y la capacidad demostrada de dar una respuesta integral y pluridisciplinar a dichas necesidades.

A pesar del ajuste y reducción por parte de las administraciones públicas de la inversión en los programas de Investigación, la actividad de Investigación y Transferencia en la Escuela Politécnica Superior se ha consolidado durante el curso 2012-2013, y se han alcanzado los 11,4 M€, fundamentalmente gracias a que los ingresos por contratos de investigación y por proyectos de transferencia de conocimiento a empresas han aumentado un 9% con respecto al curso anterior, y suponen ya el 63% del total de la actividad de investigación. Merece la pena destacar que un 62% de esta investigación financiada por empresas, mayoritariamente industriales, está vinculada a la existencia de un programa de investigación colaborativa a largo plazo, en el que se inscribe un porcentaje creciente de las tesis doctorales puestas en marcha. En el marco de estos programas de I+T Colaborativos se acometen desde proyectos de investigación fundamental orientada hasta proyectos de investigación industrial y desarrollo experimental, que acaban desembocando en productos, procesos y servicios innovadores. Su éxito constituye la prueba de que no sólo es posible congeniar investigación de excelencia y acercamiento a la empresa, sino que resulta conveniente tanto para los agentes de investigación como para las empresas.

En concreto, en el curso 2012-2013 se han defendido 22 tesis y en la actualidad hay 127 tesis en marcha, de las cuales el 72% están

financiadas íntegramente por empresas, enmarcadas precisamente en dichos programas de investigación colaborativa. Estos datos no son sino indicadores de que el trabajo bien hecho por parte de los investigadores de la Escuela Politécnica Superior ha fortalecido las relaciones con nuestras principales empresas cliente: Orona, CAF, las Divisiones de Automoción y de Componentes de la Corporación Mondragon, Fagor Arrasate, Ingeteam, ITP, Fagor Ederlan, Ampo, Ormazabal, etc.

Se ha consolidado el Plan de Especialización, financiado tanto por el Departamento de Educación, Política Lingüística y Cultura, como por el Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco. Por otra parte, el comportamiento de la actividad de investigación en programas competitivos de investigación ha sido muy satisfactorio, destacando los siguientes datos de proyectos activos en el curso 2012-2013: 6 programas Etortek y 18 proyectos Etorgai del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad, 12 proyectos INNFACTO del MINECO (Ministerio de Economía y Competitividad) y 10 del Séptimo Programa Marco. Estos recursos permiten financiar la actividad de investigación más fundamental y arriesgada, y explotarla en forma de artículos científicos, de los que se han publicado 148 (un 20% más que el curso anterior), y patentes, 6 nuevas concedidas en el curso 2012-2013.

SITUACIÓN ECONÓMICO FINANCIERA

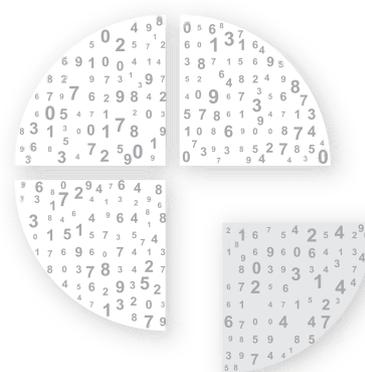


SITUACIÓN ECONÓMICO FINANCIERA

Los ingresos totales del ejercicio 2012-2013 han alcanzado la cifra de 27.147 miles de euros, siendo ligeramente inferiores a los del ejercicio anterior, aunque teniendo en cuenta la difícil coyuntura general son satisfactorios. El excedente legal después de la dotación del COFIP y de la retribución de los intereses a las aportaciones ha sido de 212 miles de euros.

Las inversiones ordinarias realizadas durante el ejercicio alcanzan la cifra de 1.197 miles de euros, superando la cifra del ejercicio anterior y las previsiones del plan de gestión, y han sido financiadas fundamentalmente por subvenciones provenientes del FEPI de la Corporación MONDRAGON, la Diputación Foral de Gipuzkoa y el Gobierno Vasco.

Respecto al Balance de Situación al 31-08-2013 alcanza la cifra de 57.874 miles de euros. Cabe destacar los ratios de solvencia e independencia y su positiva evolución.





PERSONAS

PERSONAS

El desarrollo de todas estas actividades no hubiera sido posible sin la implicación y compromiso de las 439 personas que con ilusión, respeto y responsabilidad impulsamos el proyecto educativo de Mondragon Goi Eskola Politeknikoa. Una labor educativa orientada al desarrollo de una sociedad libre y comprometida con su futuro.

Gonzalo Abad Jose Manuel Abete Andrea Aginagalde Maialen Aginagalde Joseba Andoni Agirre Edurne Agirre Iratxe Aguirre Nerea Aguirre Maitane Aguirre Ane Aguirreurreta Aitziber Aizpuru Jose Ignacio Aizpuru Ibon Ajuria Alazne Alberdi M^a Lourdes Alberdi Asier Alberdi German Alberto Albistegui Eider Aldape Gentzane Aldecoa Gaizka Almandoz David Alonso De Mezquia Ana Altuna Ion Iñaki Altuna Pedro M. Amallobieta Juan Carlos Amasorain Itxaso Amorrortu Sonia Anduaga Amaya Andueza Jorge Andueza Ane Antia Unai Apaolaza Francisco Javier Aperribay Iñaki Aramburu Mikel Gotzon Aramburu Nestor Arana Aitor Arana Jon Aranguren Francisco Javier Arauz Gorka Arechaga Ignacio Arenaza Laurentzi Aretxabaleta Patxi Xabier Aristimuño Elisabet Arizmendi Asier Arostegui Javier Arrasate Pedro Jose Arrazola Jone Arregi M. Milagros Arregui Ane Arriaran Amaia Arriaran Josu Arrinda Gotzon Arrizabalaga Miren Gurutze Arruebarrena Egoitz Arruti Xabier Artetxe Vicente Atxa Ion Aurrecoechea Igor Azkarate Jon Zigor Azpilgain Larraitz Azpitarte Asier Aztiria Igor Baraya Kepa Barbarias Antonio Jose Barbero Ion Andoni Barrena Maitane Barrenechea Manex Barrenetxea Haritz Barrutia Luis Angel Bartolome Rosario Maria Basagoiti Juan Basarte Maite Beamurgia Amaia Beitia Alexander Beitia Joanes Berasategui Maria Rosario Biain Fco. Javier Bikuña Mohammed Mounir Bouali Itsaso Buruaga Kerman Calleja Jose Miguel Campillo Jose Maria Canales Iñigo Cendegui Ainhoa Clemente Iker Coranti Hilario Cordero Alaitz Cortabarria Mikel Cortabarria Aitor Cruzado Aitor Cuende Mikel Cuesta Karnele Del Teso Maitane Dorda Miguel M. Egaña Aritz Egea Jose Alberto Eguren Mathias Eiss Maria Jesus Elejabarrieta Nagore Elexpuru Jon Elguezabal Xabier Elkorobarrutia Jose Ignacio Elorza Unai Elorza Eneritz Elorza Miren Eskarne Eraña Iñigo Eraña Ana Monserrat Ereño Liher Errasti Miren Nekane Errasti Jon Ander Esnaola Angel M. Etxabe Leire Etxeberria Ander Etxeberria Lorea Exposito Mikel Ezkurra Enaitz Ezpeleta Iñigo Ezpeleta Miguel Fernandez Jesus Fernandez Raul Fernandez Peru Fernandez Arroiabé Eider Fortea Itziar Gabilondo Josu Imanol Galarza Lander Galdos Unai Galfarsoro Ivan Gallego Angel Gallo Elliot Ganchegui Kepa Gandarias Endika Gandarias Mikel Gangoiti Jone Gantxegi Jaione Ganzarain Arkaitz Garate Ainara Garay Mikel Garcia Elixabete Garcia Carlos Garcia Iñaki Garitano Fernando Garramiola David Garrido Unai Garro Ander Goikoetxea Ione Golvano Amaia Gomendio Carlos Pedro Gomez Xabier Gomez Christian Gomez Itsaso Gonzalez Ainhoa Goronaeta Aitziber Gorostiza Lehiar Gorrochategui Francisco Javier Guallar Beatriz Guereñu Jose Ramon Guisasola Nuria Gutierrez Maykel Hernandez Nuria Herrero Exabier Hormaetxe Jose Ignacio Hurtado Amaia Igartua Leire Igartua Juan Ignacio Igartua Miren Illarramendi M. Angeles Inurritegui Mikel Iragui Unai Iraola Idoia Irazabal Ion Iriarte Luis M. Iriarte Jaione Iriando Armin Isasti Maria Ainhoa Iturraspe Alfredo Iturricha Aitzol Iturrospe Alberto Izaguirre Mikel Izquierdo Jon Joseba Jauregui Idoia Jimenez Daniel Justel Aitor Kortabarria Aitor Laka Ignacio Lakarra Irati Lamariano Jose Luis Larrabe Jon Larrañaga Juan Antonio Larreina Felix Larrinaga Ganix Lasa Doltza Laskurain Nagore Lauroba Urtzi Lazcano Aritz Legarda Juan Luis Legarreta Haizea Legorburu Agurtzane Leibar Jesus Maria Lizarraga Aitor Lizarralde Miren Osane Lizarralde Jatsi Lizarribar Arkaitz Lopez Antonio Jose Maria Lopez De Lacalle Jokin Lozares Fco. Jose Macazaga Aitor Madariaga Patxi Madina Damian Madinabeitia Nahikari Maiz Isabel Mangana Judit Manias Miren Arantza Manterola Urtzi Markiegi Leire Markuerkiaga Ane Marquiegui Alain Martin Manex Martinez Jesus Martinez Begoña Martinez Modesto Mateos Mikel Mazuela Mikel Mendicuté Joseba Mendiguren Aritz Millicua Juan Carlos Mugarza Joseba Iñaki Mugica Isaac Muñoz Miren Iruñe Murgiondo Fernando Murguiondo Eñaut Muxika Ivan Navarro Beatriz Navarro Agustin Olarieta Amaia Ormaetxea Ainhoa Orobengoa Iñigo Ortiz de Mendibil Rafael Ortubay Aitor Orue Angel Oruna Zigor Alberto Oruna Aitor Osa Nagore Otegi Ane Otegi Javier Oyarzun Eduardo Pascual Francisco Javier Peña Jose Maria Perez Itziar Perez Alain Perez Ivan Plaza Francisco Javier Poza Pablo Puerto Ion Quintana Paula Quintano Daniel Reguera Aiur Retegi Jone Rodriguez Maria Consuelo Rubio Edurne Rus Eneko Saenz De Argandoña Gouriia Sagarduy Ioseba Erramun Sagarna Xabier Sagarna Unai San Andres Eduardo Sanchez Alain Sanchez Haritz Sarriegui Maria Asuncion Sarrionandia Ainhoa Serna Elena Silvestre Estibaliz Solas Daniel Soler Josu Soriano Aitor Suquia Guilson Tato Elias Torca Ireneo Torca Ivan Torrano Javier Trinidad Mustafa Tutar Gaizka Ugalde Done Ugarte Amaia Ugarte Cecilio Ugarte Miren Nekane Ugartechea Ibai Ulacia Gorka Unzueta Jaione Urbieto Nerea Uribarren Roberto Uribeetxeberria Josu Urkiola Elisabet Urrutia Ignacio Urrutia Idoia Urrutibeascoa Pedro M. Urteaga Ester Val Obdulia Velez Iñaki Velez De Mendizabal Antonio Verguizas Joseba Andoni Villar Roman Viteri Maider Zabala Alaitz Zabala Haritz Zabala Julen Zabaleta Noemi Zabaleta Joseba Edorta Zaldibia Ane Zanguitu Enrique Zarate Juan Jose Zubia Miren Itziar Zubizarreta Ion Zubizarreta Felix Zugasti Mikel Zuloaga Urko Zurutuza



MONDRAGON
UNIBERTSITATEA

GOI ESKOLA
POLITEKNIKOA

ESCUELA
POLITÉCNICA
SUPERIOR

www.mondragon.edu/eps

Loramendi, 4
20500 MONDRAGÓN
Tel. 943 79 47 00
Fax 943 79 15 36
info@eps.mondragon.edu

ENTIDAD PATROCINADORA:

