

INFORME DE SEGUIMIENTO | JARRAIPEN TXOSTENA
GOI ESKOLA POLITEKNIKOA - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Curso 17-18

INFORME DE SEGUIMIENTO

TÍTULO:

M2GO 2500037 - GRADO EN INGENIERÍA EN ORGANIZACION INDUSTRIAL

CURSO: 17-18

CENTRO RESPONSABLE: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

FECHA: 16-04-2019

INDICE

- 1.- INTRODUCCIÓN
- 2.- VALORACIÓN DEL TÍTULO
- I.- DIMENSIÓN: GESTIÓN DEL TÍTULO
- VALORACIÓN SEMICUANTITATIVA DE LOS SUBCRITERIOS DE LA DIMENSIÓN 'GESTIÓN DEL TÍTULO'
- II.- INFORMACIÓN SOBRE EL FUNCIONAMIENTO DEL TÍTULO
- VALORACIÓN SEMICUANTITATIVA DE LOS SUBCRITERIOS DE LA DIMENSIÓN 'FUNCIONAMIENTO DEL TÍTULO'
- III.-DIMENSIÓN: RESULTADOS
- VALORACIÓN SEMICUANTITATIVA DE LOS SUBCRITERIOS DE LA DIMENSIÓN 'RESULTADOS'
- 3.- PROPUESTAS DE MEJORA Y FORTALEZAS
- 3.1.-SEGUIMIENTO DE LAS PROPUESTAS DE MEJORA Y FORTALEZAS SURGIDAS A LO LARGO DEL CURSO EN EL SENO DE LA UNIVERSIDAD
- 3.2.-SEGUIMIENTO DE LAS PROPUESTAS DE MEJORA Y FORTALEZAS RECOMENDADAS EN INFORMES EXTERNOS
- 4.- MODIFICACIONES INTRODUCIDAS EN EL TITULO
- 5.- CONCLUSIÓN
- ANEXO I
- OFERTA Y DEMANDA DE PLAZAS
- RESULTADOS DEL APRENDIZAJE
- RESULTADOS DE INSERCIÓN LABORAL
- RECURSOS HUMANOS

1.- INTRODUCCIÓN

0.1. CONTEXTO

0.1.1.- Contexto de elaboración del presente informe de seguimiento

El presente documento recoge el informe de seguimiento del Grado en Ingeniería en Organización Industrial correspondiente al curso 2017-18, elaborado en el marco de lo dispuesto por el RD 1393/2007 en su Artículo 27 (modificado posteriormente por el RD 861/2010, de 2 de julio); y por el Artículo 17, apartado 4, del DECRETO 11/2009, de 20 de enero, de implantación y supresión de las enseñanzas universitarias oficiales conducentes a la obtención de los títulos de Grado, Máster y Doctorado.

Como en cursos anteriores, ha sido elaborado por el Equipo de título del Grado en Ingeniería en Organización Industrial, formado por las siguientes personas:

- El Coordinador del título
- Los coordinadores de los distintos semestres del título (1 coordinador/a por semestre)
- Un miembro del Equipo de Relaciones Internacionales
- Un miembro del Comité de TFG /TFM
- La representante del Equipo de captación

0.1.2.- Implantación de la modificación del título y obtención del sello DUAL

En el pasado curso 2017-18 se abordó la implementación del plan de estudios modificado a lo largo del curso 2016-17. Por otro lado, en este mismo curso (con fecha de 23 de mayo de 2018) se obtuvo el sello para el itinerario dual de las enseñanzas. Ambos hitos serán comentados y valorados en la dimensión 'GESTIÓN DEL TITULO'.

0.1.3.- Acreditación Insituacional

La Escuela Politécnica Superior de Mondragón Unibertsitatea solicitó la Acreditación Insituacional el pasado 18 de junio de 2018; y obtuvo la declaración de la acreditación solicitada el 30 de octubre de 2018.

0.2. ESTRUCTURA DEL DOCUMENTO

El presente informe de seguimiento se ha estructurado en 5 apartados y un anexo que recopila los indicadores del título. Esta estructura fue propuesta por la Universidad a UNIBASQ, tras la participación en la experiencia piloto de acreditación, al objeto de alinear el seguimiento de los títulos que se hace anualmente con la acreditación.

-El apartado 1 lo constituye esta introducción, dividida, a su vez, en 3 subapartados: 01. Contexto; 02. Estructura del documento; y 03. Notas previas.

-En el apartado 2 se hace una valoración descriptiva y semicuantitativa de las 3 dimensiones establecidas por las Agencias de Calidad para la renovación de la acreditación: Gestión del título, Funcionamiento del título y Resultados.

-El apartado 3 y el ANEXO II están relacionados. En ellos se recogen las propuestas de mejora y fortalezas del título. Así:
a) Se hace el seguimiento de las propuestas de mejora surgidas a lo largo del curso (o en cursos anteriores), indicándose para cada una de ellas dónde surgió (ORIGEN); quién/quiénes la propone(n) (QUIÉN); una breve descripción de la

propuesta (PROPUESTA); la fecha en la que surge (FECHA PROPUESTA); la acción con la que se responderá a la propuesta, si procede (ACCIÓN); la fecha de ejecución prevista (FECHA DE EJECUCIÓN); la eficacia de las acciones realizadas, si estas ya se hubieran llevado a cabo (EFICACIA); y por último la explicitación de si se entiende que la propuesta está ya cerrada o falta algo por hacer, en términos de 'Sí' o 'No' (CERRADA). Así:

Nº Origen PROPONE Propuesta FECHA PROPUESTA ACCIÓN FECHA EJECUCIÓN EFICACIA CERRADA
b) Se relacionan las fortalezas identificadas, y quién/quienes la identificaron.
c) A partir de lo expuesto en los apartados 1, 2 y 3.a., y 3.b. del informe, se identifican las propuestas de mejora resultantes de este informe de seguimiento, de las que deberá hacerse el seguimiento oportuno en años sucesivos.

En el apartado 4 se indican las modificaciones realizadas en el título en función de los siguientes casos:

- a) Si se trata de recomendaciones indicadas por UNIBASQ o ANECA en los informes de verificación o acreditación (cuando proceda).
- b) Si se trata de recomendaciones indicadas por UNIBASQ en informes de seguimiento de años anteriores.
- c) Si se trata de recomendaciones surgidas a iniciativa del centro. En este caso se indica qué apartado de la memoria del proyecto del título se ha modificado.

En todos los casos se hace una breve observación sobre la modificación para contextualizarla o indicar el alcance de la misma.

-El apartado 5 es de conclusiones, en la que se hace una valoración de conjunto del título en función de lo apreciado en los apartados anteriores.

-En el ANEXO I se han recogido los valores de los indicadores relativos a la OFERTA Y DEMANDA DE PLAZAS, a los RESULTADOS DEL APRENDIZAJE, a los RESULTADOS DE LA INSERCIÓN LABORAL y a los RECURSOS HUMANOS del curso 2017-18.

Los resultados se han valorado utilizando el código de semáforos: el color verde indica que la valoración es satisfactoria; el color amarillo indica que el objetivo previsto no se ha alcanzado, pero está bien encaminado; el color rojo indica que el objetivo previsto no se ha alcanzado.

Esta valoración gráfica se ha completado con un apartado de observaciones para contextualizar y matizar (si fuera necesario) los resultados alcanzados en cada indicador.

Por último, en el ANEXO II (al que remite el apartado 3), se han recogido las propuestas de mejora surgidas en el desarrollo del título, parte de ellas surgidas en el seno de la Universidad y otras recomendadas por UNIBASQ en informes de verificación/acreditación y/o en informes de seguimiento de cursos anteriores.

0.3. NOTAS PREVIAS

Nota nº 1.- La Escuela Politécnica Superior cuenta con la certificación de la implantación del Sistema de Garantía Interna de la Calidad; por lo que, siguiendo el criterio general recogido en el anexo 2 del [Documento Marco. Evaluación para la renovación de la acreditación de títulos oficiales de Grado, Máster y Doctorado](#) (VERSIÓN 3. 1 de septiembre de 2015), entiende que está exenta de tener que evaluar y valorar los subcriterios 1.2, 1.5, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 4.3, y 5.4, del presente informe de seguimiento.

Nota nº 2.- El uso del masculino en modo genérico a lo largo del documento debe entenderse inclusivo para hombres y mujeres.

2.- VALORACIÓN DEL TÍTULO

VALORACIÓN DESCRIPTIVA DEL CONJUNTO DE LOS SUBCRITERIOS DE LA DIMENSIÓN ?GESTIÓN DEL TÍTULO?

2.1.- Implantación de la modificación del título

La implantación del plan de estudios y la organización del programa son coherentes con el perfil de competencias y objetivos del título recogidos en la memoria de verificación y/o sus posteriores modificaciones. En este sentido (tal y como se ha comentado en la introducción), debe tenerse en cuenta que en el curso 2017-2018 se ha implantado la mencionada modificación en 1º de Grado.

Se sigue trabajando y analizando el impacto de las propuestas de mejora relativas a uno de los aspectos que más preocupa al equipo de título, que es la evaluación por competencias, su transparencia y la comunicación al alumnado.

Los responsables del título son conscientes de que las prácticas externas realizadas por los alumnos son uno de los puntos fuertes de la titulación y que estas generan un alto nivel de satisfacción tanto entre los alumnos como entre las empresas que acogen a estos.

Por otro lado, cabe indicar que el curso de adaptación está en proceso de amortización, por lo tanto no existen alumnos de nuevo ingreso para la mencionada modalidad. Se ha realizado un esfuerzo en la comunicación y en las actividades de las jornadas de puertas abiertas con el fin de compensar el descenso de alumnos en el curso de adaptación con el incremento de nuevos alumnos en la modalidad presencial.

2.2. -Actuaciones previas a la implantación del itinerario DUAL

Los responsables del título solicitaron el sello 'itinerario dual' el 05/12/2017 y le fue reconocido en mayo-2018 (informe 23-05-2018). Con el fin de activarlo en el curso 2018-19, a lo largo del 2017-18 se llevaron a cabo las siguientes actuaciones:

1.-Presentación a empresas del Programa DUAL del título

- 2.-Presentaciones a alumnos
- 3.-Preselección de candidatos
- 4.-Selección de empresas para la formación dual
- 5.-Definición de proyectos formativos

Debido a los históricos observados a lo largo de los últimos cursos académicos, teniendo en cuenta el número de alumnos en el formato "alternancia estudio-trabajo", se prevé una mayor demanda de alumnos que soliciten el sello de "itinerario dual" que el número de plazas ofertadas para el sello.

2.3.- Información y transparencia

El programa formativo y todo lo relativo a su desarrollo están publicados en la página web de la universidad, en el apartado dispuesto a tal efecto (<https://www.mondragon.edu/es/grado-ingenieria-organizacion-industrial>). Esta información es accesible, tanto para los alumnos matriculados como para los potenciales futuros alumnos.

A lo largo del curso 2016-17 la web de MU se actualizó. El proceso llevó más tiempo del esperado y en la migración de datos se produjeron errores inesperados. Por este motivo la ampliación de contenidos que se nos pide desde UNIBASQ se hizo a lo largo de todo el 2017-18 y se culminará en este 2018-19.

Por otra parte, los alumnos matriculados en el título cuentan con la información adicional referente al desarrollo del grado en la plataforma Moodle, destacando los siguientes aspectos:

- Curso de Moodle específico por cada asignatura, donde se recoge la planificación de la asignatura, las actividades a realizar, los resultados de aprendizaje que se adquirirán al término de la misma, y los criterios de evaluación de las enseñanzas, así como la documentación (apuntes, listas de ejercicios, guiones de prácticas, bibliografía recomendada, material audiovisual, ...). Los alumnos disponen de esta información antes de comenzar el semestre.
- Curso de Moodle general por cada semestre, donde se recogen aspectos generales de la planificación de cada uno de los semestres (calendario, horarios, información sobre charlas, acciones de orientación, ...), así como información del proyecto que realizarán en el semestre (enunciado del proyecto, planificación, criterios de evaluación, ...). Al igual que en el caso anterior, los alumnos disponen de esta información antes de comenzar el semestre.
- Secretaría Virtual, donde los alumnos pueden consultar la evolución de las calificaciones de los resultados de aprendizaje y competencias a lo largo del semestre, además de realizar y consultar la matrícula académica.
- Además, en ambos casos, a través de un foro bidireccional, profesores y alumnos tienen la posibilidad de intercambiar mensajes sobre el desarrollo del curso. El uso de este foro es especialmente relevante durante el desarrollo del proyecto de semestre, en que es empleado como foro de debate sobre las cuestiones técnicas relacionadas con dicho proyecto.

2.4.- Sistema de Garantía Interna de Calidad

El título se incluye dentro del Sistema de Garantía Interno de Calidad aprobado por la Escuela Politécnica Superior de Mondragon Unibertsitatea. Dentro del mismo, destacan como aspectos relevantes relacionados con los procesos definidos:

- Reuniones del equipo de profesores del semestre, donde se realiza el seguimiento y evolución de los resultados académicos de los alumnos. Semanalmente se analizan los aspectos más relevantes de la evolución del semestre, haciendo hincapié en aquellos alumnos cuyo grado de avance no es el esperado y adoptando las medidas necesarias para apercebir a los dichos alumnos de su situación.
- Reuniones individuales de seguimiento con todos los alumnos, en los que se les informa de forma cualitativa y cuantitativa de sus resultados académicos, identificando sus puntos fuertes y débiles, así como las oportunidades de mejora del alumno y de las asignaturas. Estas reuniones son especialmente relevantes en el primer curso, en que se sigue muy de cerca la adaptación de los alumnos a la universidad, haciendo hincapié en la necesidad de tener hábitos de trabajo regulares, aprovechar las tutorías que ofrecen los profesores fuera de las horas de clase, profundizar en técnicas de estudio individuales y grupales, ...
- Encuestas de satisfacción al alumnado sobre el desempeño de los profesores, el contenido de la asignatura y los medios disponibles. También se realizan encuestas sobre aspectos específicos del modelo educativo como la metodología POPBL seguida en los proyectos que se desarrollan en cada semestre. En estas encuestas se pregunta a los alumnos por el grado de idoneidad del proyecto propuesto, la ayuda/tutoría/asesoría técnica recibida por parte de los profesores, los medios materiales de que han dispuesto para realizar el proyecto, el método de evaluación, ...
- Encuestas de satisfacción al profesorado, en las que los profesores evalúan los medios de que han dispuesto para impartir su asignatura, la idoneidad en cuanto a extensión y complejidad del programa formativos, el nivel académico percibido en los alumnos, ...
- Reuniones de evaluación de los equipos de profesores de los semestres, y reuniones de evaluación del Equipo de Título (coordinadores de semestre + coordinador de título), en las que se valoran los resultados académicos parciales y finales de cada curso y, de modo global, del título.
- Reunión de seguimiento del equipo de título y los representantes de los alumnos (delegados y subdelegados), para valorar los resultados académicos y las encuestas de satisfacción, elaborar propuestas de mejora, y conocer la situación general del título en cuanto a prácticas externas en alternancia, Trabajo Final de Grado, bolsa de empleo, internacionalización de estudiantes, ...

Conjuntamente con los informes de seguimiento de Grado, Máster y Doctorado se ha anexo el informe de seguimiento del SGIC (curso 2017-2018), para informar sobre las principales modificaciones realizadas en el Sistema, y sobre los principales indicadores agregados de Grado, Máster y Doctorado. Este informe de seguimiento se ha publicado en la página web de esta Institución.

VALORACIÓN SEMICUANTITATIVA DE LOS SUBCRITERIOS DE LA DIMENSIÓN 'GESTIÓN DEL TÍTULO'

SUBCRITERIO	A	B	C	D
I.1.1. La implantación del plan de estudios y la organización del programa son coherentes con el perfil de competencias y objetivos del título recogidos en la memoria de verificación y/o sus posteriores modificaciones.				✓
I.1.2. El perfil de egreso definido (y su despliegue en el plan de estudios) mantiene su relevancia y está actualizado según los requisitos de su ámbito académico, científico o profesional.				✓
I.1.3. El título cuenta con mecanismos de coordinación docente que permiten tanto una adecuada asignación de la carga de trabajo del estudiante como una adecuada planificación temporal, asegurando la adquisición de los resultados de aprendizaje.				✓
I.1.4. Los criterios de admisión aplicados permiten que los estudiantes tengan el perfil de ingreso adecuado para iniciar estos estudios y en su aplicación se respeta el número de plazas ofertadas en la memoria verificada.				✓
I.1.5. La aplicación de las diferentes normativas académicas (permanencia, reconocimiento, etc.) se realiza de manera adecuada y permite mejorar los valores de los indicadores de rendimiento académico.				✓
I.2.1. Los responsables del título publican información adecuada y actualizada sobre las características del programa formativo, su desarrollo y sus resultados, incluyendo la relativa a los procesos de seguimiento y de acreditación.				✓
I.2.2. La información necesaria para la toma de decisiones de los potenciales estudiantes interesados en el título y otros agentes de interés del sistema universitario de ámbito nacional e internacional es fácilmente accesible.				✓
I.2.3. Los estudiantes matriculados en el título, tienen acceso en el momento oportuno a la información relevante del plan de estudios y de los resultados de aprendizaje previstos.				✓
I.3.1. El SGIC implementado y revisado periódicamente garantiza la recogida y análisis continuo de información y de los resultados relevantes para la gestión eficaz del título, en especial de los resultados de aprendizaje y la satisfacción de los grupos de interés.				✓
I.3.2. El SGIC implementado facilita el proceso de seguimiento, modificación y acreditación del título y garantiza su mejora continua a partir del análisis de datos objetivos y verificables.				✓
I.3.3. El SIGC implementado dispone de procedimientos que facilitan la evaluación y mejora de la calidad del proceso de enseñanza-aprendizaje				✓

II.- INFORMACIÓN SOBRE EL FUNCIONAMIENTO DEL TÍTULO

VALORACIÓN DESCRIPTIVA DEL CONJUNTO DE LOS SUBCRITERIOS DE LA DIMENSIÓN "FUNCIONAMIENTO DEL TÍTULO"

II.1. Personal académico del título

- El título cuenta con el siguiente PDI (expresado en jornadas completas):

Concepto	Nº	%
PDI total computado en EJC*	6,94	100
PDI doctor computado en EJC*	3,3	47,6
PDI no doctor computado en EJC*	3,64	52,4

(*) EJC.- Equivalente a jornada completa

Este PDI se concreta en 40 profesores de los cuales 21 son doctores (Ver indicadores en el anexo I de indicadores el apartado 'Recursos Humanos').

Con el fin de dar noticia de la actividad investigadora del profesorado del título, a continuación, se detalla la desarrollada por el PDI del título, destacando en **negrita** la de los años 2017 y 2018.

Artículos y Comunicaciones en Congresos

Nº	Tipo Prod.	Título Publicación	Autores	Revista Libro	Año	Qu
1	ARTICULO	A direct integration formulation for exponentially damped structural systems	Fernando Cortés, Modesto Mateos, María Jesús Elejabarrieta	Computers and Structures. Vol. 87. N° 5-6. Pp. 391-394. March,	2009	Q1
2	ARTICULO	A numerical method for determining the shear stress of magnetorheological fluids using the parallel-plate measuring system	Mikel Zubieta, María Jesús Elejabarrieta and Mounir Bou-Ali	Rheologica Acta. Vol. 48. N° 1. Pp.89-95,	2009	Q1
3	ARTICULO	Structure borne noise inside a coach	J. Berasategi, U. Galfarsoro, M.J. Elejabarrieta and I. Insausti	The Journal of the Acoustical Society of America. Vol. 123. N° 5. Pp. 3676,	2008	Q2
4	ARTICULO	Vibrational behaviour of the guitar sounboard analysed by the finite element method	M. J. Elejabarrieta, A. Ezcurra, C. Santamaría	Acta Acustica united with Acustica. Vol. 87. N° 1. Pp. 128-136. January,	2001	Q1
5	ARTICULO	Characterisation and modelling of viscoelastically damped sandwich structures	Manex Martinez-Agirre, María Jesus Elejabarrieta	International Journal of Mechanical Sciences. Vol. 52. N° 9. Pp. 1225-1233,	2010	Q1
6	ARTICULO	Failure of multimaterial fusion bonding interface generated during over-injection moldeing/thermoforming hybrid process	Jon Aurrekoetxea, Germán Castillo, Fernando Cortés, Mari Asun Sarrionandia, Idoia Urrutibeaskoa	Journal of Applied Polymer Science. Vol. 102. N°1. Pp. 261-265. October,	2006	Q2
7	ARTICULO	Low-energy tensile-impact behavior of superelastic NiTi shape memory alloy wires	J. Zurbitu, G. Castillo, I. Urrutibeascoa, J. Aurrekoetxea	Mechanics of Materials. Vol. 41. N° 9. Pp. 1050-1058,	2009	Q1
8	ARTICULO	Effects of injection moulding induced morphology on the fracture behaviour of virgin and recycled polypropylene	Jon Aurrekoetxea Narbarte, M. A. Sarrionandia, I. Urrutibeascoa, M. L. MasPOCH	Polymer. Octubre 2003. Vol. 44. N° 22. Pg. 6959-6964	2003	Q1
9	ARTICULO	Effects of Microstructure on the Variation of the Unloading Behavior of DP780 Steels	E.J. Pavlina, C. Lin, J. Mendiguren, B.F. Rolfe, M. Weiss	Journal of Materials Engineering and Performance. In press 29 August,	2015	Q3
10	ARTICULO	Improvement of accuracy in a free bending test for material characterization	Joseba Mendiguren, Armin Abvabi, Bernard Rolfe, Matthias Weiss	International Journal of Mechanical Sciences. Vol. 103. Pp. 288–296. November,	2015	Q1
11	ARTICULO	Numerical correlation for the pressure drop in Stirling engine heat	I. Barreno, S.C. Costa, M. Cordon, M. Tutar, I. Urrutibeascoa, X. Gomez, G. Castillo	International Journal of Thermal Sciences. Vol. 97. Pp. 68–81. November,	2015	Q1

12	ARTICULO	Influence of oxygen content on the machinability of Ti-6Al-4V alloy	Irantzu Sacristan, Ainhara Garay, Exabier Hormaetxe, Javier Aperribay, Pedro J. Arrazola	The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. Vol. 86. Nº. 9-12. Pp. 2989-3005. October,	2016	Q2
13	ARTICULO	Fatigue Analysis Of Multipass Welded Joints Considering Numerically Estimated Residual Stresses	A. Lopez-Jauregi, J.A. Esnaola, I. Ulacia, I. Urrutibeascoa, A. Madariaga	International Journal of Fatigue. Vol. 79. Pp. 75-85. October,	2015	Q1
14	ARTICULO	A new three-dimensional magneto-viscoelastic model for isotropic magnetorheological elastomers	Iker Agirre-Olabide, María Jesús Elejabarrieta	Smart Materials and Structures. Vol. 26. Nº. 3. Published 7 February,	2017	Q1
15	ARTICULO	New Calibration method to measure Rake Face Temperature of the tool during Dry Orthogonal Cutting using Thermography	D. Soler, P.X. Aristimuño, M. Saez de Buruaga, A. Garay, P.J. Arrazola	Applied Thermal Engineering. Vol. 137. Pp. 74-82. 5 June,	2018	Q1
16	ARTICULO	Energy Efficient Servo Controlled Roll Levelling Machines	Eneko Sáenz de Argandoña, Elena Silvestre, Daniel Garcia, Joseba Mendiguren, Lander Galdos	Key Engineering Materials. Vol. 716. Pp. 413-419,	2016	Q3
17	ARTICULO	Post-implantation annealing of SiC studied by slow-positron spectroscopies		Journal of Physics : Condensed Matter. Vol. 10. Nº. 5. P. 1147,	1998	Q1
18	ARTICULO	Collection of data on positron lifetimes and vacancy formation energies of the elements of the periodic table	J. M. Campillo Robles, F. Plazaola	Defect and Diffusion Forum. Vols. 213-215. Pp. 141-236,	2003	Q3
19	ARTICULO	A low modulus adhesive characterization by means of DMTA testing	Jon García-Barruetabeña, Fernando Cortés, José Manuel Abete	The Journal of Adhesion. Vol. 88. Nº. 4-6. Pp. 487-498. Special Issue: Papers from the 1st International Conference on Structural Adhesive Bonding (AB2011), Porto, Portugal, 7-8 July,	2011	Q2
20	ARTICULO	Low-Complexity detection of full-rate SFBC in BICM-OFDM systems	Iker Sobrón, Maitane Barrenechea, Pello Ochandiano, Lorena Martínez, Mikel Mendicute, Jon Altuna	IEEE Transactions on Communications. Vol. 60. Nº 3. Pp. 626-631,	2012	Q1
21	ARTICULO	Model/framework for addressing continuous improvement projects effectively and efficiently using Six Sigma methodology. Case study of	Jose Alberto Eguren, Unai Elorza, Lourdes Pozueta	Management and Production Engineering Review. Volume 3. Nº 4. Pp. 35-46,	2013	Q3

		automotive auxiliary company				
22	ARTICULO	Benchmark values for the Soret, thermodiffusion and molecular diffusion coefficients of the ternary mixture tetralin+isobutylbenzene+n-dodecane with 0.8-0.1-0.1 mass fraction	M.M. Bou-Ali, A. Ahadi, D. Alonso de Mezquia, Q. Galand, M. Gebhardt, O. Khlybov, W. Köhler, M. Larrañaga, J.C. Legros, T. Lyubimova, A. Mialdun, I. Ryzhkov, M.Z. Saghir, V. Shevtsova and S. Van Vaerenbergh	The European Physical Journal E. Vol. 38: 30. April,	2015	Q2
23	ARTICULO	On the definition of an kinematic hardening effect graph for sheet metal forming process simulations	Joseba Mendiguren, Bernard Rolfe, Matthias Weiss	International Journal of Mechanical Sciences. Vol. 92. Pp. 109–120. March,	2015	Q1
24	ARTICULO	An analytical approach to predict web-warping and longitudinal strain in flexible roll formed sections of variable width	Jingsi Jiao, Bernard Rolfe, Joseba Mendiguren, Matthias Weiss	International Journal of Mechanical Sciences. Available online 20 November,	2014	Q1
25	ARTICULO	Exploring the black box in Spanish firms : the effect of the actual and perceived system on employees' commitment and organizational performance	U. Elorza, A. Aritzeta, S. Ayestarán	International Journal of Human Resource Management. Vol. 22. Nº. 7. Pp. 1401-1422,	2011	Q3
26	ARTICULO	Measurement of thermal diffusion coefficient in n-Alkane binary mixtures : composition dependence	J.A. Madariaga, C. Santamaría, M. Mounir Bou-Ali, P. Urteaga, P. Blanco, D. Alonso De Mezquia	Journal of Physical Chemistry B, Vol. 114. Nº20. Pp. 6937-6942,	2010	Q2
27	ARTICULO	Finite element formulations for transient dynamic analysis in structural systems with viscoelastic treatment containing fractional derivate models	F. Cortés, M.J. Elejabarrieta	International Journal for Numerical Methods in Engineering. March 2007. Vol. 69. Nº 10. Pp. 2173-2195. August,	2007	Q1
28	ARTICULO	Machinability of Titanium alloys (Ti6Al4V and Ti555.3)	P.J. Arrazola, A. Garay, L.M. Iriarte, M. Armendia, S. Marya, F. Le Maître	Journal of Materials Processing Technology. Vol. 209. Nº 5. Pp. 2223-2230,	2009	Q1
29	ARTICULO	Coupled modes of the resonance box of the guitar	M. J. Elejabarrieta, A. Ezcurra, C. Santamaría	Journal of the Acoustical Society of America. Vol. 111. Nº. 5. Pp. 2283-2292. May,	2002	Q1
30	ARTICULO	Characterization and modeling of the static and dynamic friction in a damper	M. Zubietta, M.J. Elejabarrieta, M. M. Bou-Ali	Mechanism and Machine Theory. Vol. 44. Nº 8. Pp. 1560-1569,	2009	Q1

31	ARTICULO	Experimental characterization of the heat transfer coefficient under different close loop controlled pressures and die temperatures	Joseba Mendiguren, Rafael Ortubay, Eneko Saenz de Argandoña, Lander Galdos	Applied Thermal Engineering. Vol. 99. Pp. 813–824,	2016	Q1
32	ARTICULO	Soret coefficients of the ternary mixture 1, 2, 3, 4-tetrahydronaphthalene + isobutylbenzene + n-dodecane	Miren Larrañaga, M. Mounir Bou-Ali, Ion Lizarraga, Jose Antonio Madariaga, Carlos Santamaría	Journal of Chemical Physics. Vol. 143. Nº 2,	2015	Q2
33	ARTICULO	Procedure to predict residual stress pattern in spray transfer multipass welding	A. Lopez-Jauregi, I. Ulacia, J.A. Esnaola, D. Ugarte, I. Torca	The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. Vol. 76. Nº 9. Pp. 2117-2129. February,	2015	Q2
34	ARTICULO	Comparison of the hardening behaviour of different steel families : from mild and stainless steel to advanced high strength steels	E. Silvestre, J. Mendiguren, L. Galdos, E. Sáenz de Argandoña	International Journal of Mechanical Sciences. Vol. 101–102. Pp. 10–20. October,	2015	Q1
35	ARTICULO	Receptance based structural modification in a simple brake-clutch model for squeal noise suppression	Ondiz Zarraga, Ibai Ulacia, José Manuel Abete, Huajiang Ouyang	Mechanical Systems and Signal Processing. Vol. 90. Pp. 222–233. June,	2017	Q1
36	ARTICULO	Linear magneto-viscoelastic model based on magnetic permeability components for anisotropic magnetorheological elastomers	Iker Agirre-Olabide, P. Kuzhir, María Jesús Elejabarrieta	Journal of Magnetism and Magnetic Materials. Vol. 446. Pp. 155-161. 15 January,	2018	Q2
37	ARTICULO	Tandem [8 p 2] Cycloaddition-[2 p 6 p 2] Dehydrogenation Reactions	Maialen Aginagalde, Yosua Vara, Ana Arrieta, Ronen Zangi, Vicente L. Cebolla, Arantzazu Delgado-Camón and Fernando P. Cossío	Journal of Organic Chemistry. Vol. 75. Nº 9. Pp. 2776–2784,	2010	Q1
38	ARTICULO	Sensitivity analysis on the AC600 aluminum skin component	J. Mendiguren, J. Agirre, E. Mugarra, L. Galdos and E. Saenz de Argandoña	Journal of Physics: Conference Series. Volume 734. Part B,	2016	Q3
39	ARTICULO	Effect of Thermal Annealing on Machining-Induced Residual Stresses in Inconel 718	A. Madariaga, J. Aperribay, P. J. Arrazola, J. A. Esnaola, E. Hormaetxe, A. Garay, and K. Ostolaza	Journal of Materials Engineering and Performance. Vol. 26. Nº 8. Pp 3728–3738. August,	2017	Q3
40	ARTICULO	Effects of rotational speed, feed rate and tool type on temperatures and cutting	J. Soriano, A. Garay, P. Aristimuño, L. M.	Machining Science and Technology: An International	2013	Q3

		forces when drilling bovine cortical bone	Iriarte, J. A. Eguren, P. J. Arrazola	Journal.Vol. 17. Nº 4. Pp. 611-636,		
41	ARTICULO	Characterisation and modelling of prestrained viscoelastic films	Manex Martinez-Agirre, Silvia Illescas, María Jesús Elejabarrieta	International Journal of Adhesion & Adhesives. Vol. 50. Pp. 183–190. April,	2014	Q2
42	ARTICULO	Influence of cutting conditions on temperature rise, feed force and cutting torque when drilling bone	J. Soriano, A. Garay, L.M. Iriarte, J.A. Eguren, P. Aristimuño, P. J. Arrazola	Advanced Materials Research. Vol. 498, p. 145-150,	2012	Q4
43	ARTICULO	Air cavity modes in the resonance box of the guitar: the effect of the sound hole	M. J. Elejabarrieta, C. Santamaría	Journal of sound and vibration. Vol. 252. Nº 3. Pp. 584-590. May,	2002	Q2
44	ARTICULO	Experimental characterization and modelization of the relaxation and complex moduli of a flexible adhesive	Jon García-Barruetabeña, Fernando Cortés, José Manuel Abete, Pelayo Fernández, María Jesús Lamela, Alfonso Fernández-Canteli	Materials and Design. Vol. 32. Nº 5. Pp. 2783-2796	2011	Q1
45	ARTICULO	Computational methods for complex eigenproblems in finite element analysis of structural systems with viscoelastic damping treatments	Fernando Cortés, María Jesús Elejabarrieta	Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering. Vol. 195. Pp. 6448-6462,	2006	Q1
46	ARTICULO	Characterization analysis of a MR damper	J. Berasategui, M. J. Elejabarrieta, M. M. Bou-Ali	Smart Materials and Structures. Vol. 23. Nº 4,	2014	Q1
47	ARTICULO	An analytical model for web-warping in variable width flexible	Jingsi Jiao, Bernard Rolfe, Joseba Mendiguren, Matthias Weiss	The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. Vol. 86. Nº5. Pp 1541–1555. September,	2016	Q2
48	ARTICULO	Finite Element Analysis of the Seismic Response of Damped Structural Systems Including Fractional Derivative Models	Fernando Cortés, María Jesús Elejabarrieta	Journal of Vibration and Acoustics. Vol. 136. Nº 5,	2014	Q2
49	ARTICULO	Identification of friction coefficient in forging processes by means TShape tests in high temperature	Ritanjali Sethy, Lander Galdos, Joseba Mendiguren, Eneko Sáenz de Argandoña	Key Engineering Materials. Vol. 716. Pp. 165-175,	2016	Q3
50	ARTICULO	Biodistribution and metabolism of 11C-labeled Kendine 91 in mice and rats	Vanessa Gómez-Vallejo, Abraham Martín, Maialen Aginagalde, Eneko San Sebastian, Daniel Padro, Fernando P. Cossío, Jordi Llop	Applied Radiation and Isotopes. Vol. 70. Pp. 2545–2551,	2012	Q2

51	ARTICULO	Synthesis of ¹¹ C-labeled Kendine 91,a histone deacetylase inhibitor	Maialen Aginagalde, Vanessa Gómez Vallejo, Yosu Vara, Fernando P. Cossío, Jordi Llop	Applied Radiation and Isotopes. Vol. 70. Pp. 2552–2557,	2012	Q2
52	ARTICULO	<i>The effects of corporate social responsibility on customer loyalty : the mediating effect of reputation in cooperative banks versus commercial banks in the Basque Country</i>	<i>Izaskun Agirre Aramburu, Irune Gómez Pescador</i>	<i>Journal of Business Ethics. First Online 17 January,</i>	2017	Q1
53	ARTICULO	Correlation between tool flank wear, force signals and surface integrity when turning bars of Inconel 718 in finishing conditions	P.J. Arrazola, A. Garay, E. Fernandez, K. Ostolaza	International Journal of Machining and Machinability (IJMMM). Vol. 15. Nº 1/2. Pp.84 - 100	2014	Q2
54	ARTICULO	Dynamics of an exponentially damped solid rod: Analytic solution and finite element formulations	Jon García-Barruetabeña, Fernando Cortés, José Manuel Abete	International Journal of Solids and Structures. Vol. 49. Nº 3–4. Pp. 590–598,	2012	Q1
55	ARTICULO	Determination of molecular diffusion coefficient in n-Alkane binary mixtures: empirical correlations	D. Alonso de Mezquia, M.M. Bou-Ali, M. Larrañaga, J.A. Madariaga, C. Santamaría	Journal of Physical Chemistry B. Vol. 116. Nº 9. Pp. 2814-,	2012	Q2
56	ARTICULO	Development of a thermogravimetric microcolumn with an interferometric contactless detection system	Philipp Naumann, Alain Martin, Hartmut Kriegs, Miren Larrañaga, M. Mounir Bou-Ali, Simone Wiegand	Journal of Physical Chemistry B. Vol. 116. Nº 47. Pp. 13889-13897,	2012	Q2
57	ARTICULO	Comparison of three methods for material hardening parameter identification under cyclic tension-compression loadings : roll leveling case study	Elena Silvestre, Eneko Sáenz de Argandoña, Lander Galdos and Joseba Mendiguren	Key Engineering Materials. Vols 651-653. Pp 957-962,	2015	Q3
58	ARTICULO	Elastic behaviour characterisation of TRIP 700 steel by means of loading–unloading tests	Joseba Mendiguren, Fernando Cortés, Xabier Gómez, Lander Galdos	Materials Science & Engineering A. Vol. 634. Pp. 147–152. 14 May,	2015	Q1
59	ARTICULO	Contribution to the benchmark for ternary mixtures : Determination of Soret coefficients by the thermogravimetric and the sliding symmetric tubes techniques	Miren Larrañaga, M. Mounir Bou-Ali, David Alonso de Mezquia, D. Andrew S. Rees, Jose Antonio Madariaga, Carlos Santamaría and Jean K. Platten	The European Physical Journal E. Vol. 38: 28. April,	2015	Q2
60	ARTICULO	Structural vibration of flexural beams with thick	Fernando Cortés*, María Jesús Elejabarrieta	International Journal of Solids and Structures.	2008	Q1

		unconstrained layer damping		June, N°. 45, Pp. 5805-5813		
61	ARTICULO	High bandwidth temperature measurement in interrupted cutting of difficult to machine materials	M. Armendia, A. Garay, A. Villar, M.A. Davies, P.J. Arrazola	CIRP Annals: Manufacturing Technology. Vol. 59. N° 1.Pp. 97-100,	2010	Q1
62	ARTICULO	Positron lifetime calculation for the elements of the periodic table	J. M. Campillo Robles, E. Ogando, F. Plazaola	Journal of Physics: Condensed Matter. Vol. 19. N°. 17. Pp. 176222-176242,	2007	Q2
63	ARTICULO	Effect of impact induced strain on the SIM transformation of superelastic NiTi shape memory alloy wires	J. Zurbitu, G. Castillo, I. Urrutibeascoa, J. Aurrekoetxea	Journal of Materials Engineering and Performance. Vol. 18. N°. 5-6. Pp. 600-602,	2009	Q3
64	ARTICULO	The influence of viscoelastic film thickness on the dynamic characteristics of thin sandwich structures	Leire Irazu, María Jesús Elejabarrieta	Composite Structures. Vol. 134. Pp. 421–428. 15 December,	2015	Q1
65	ARTICULO	Heat transferred to the workpiece based on temperature measurements by IR technique in dry and lubricated drilling of Inconel 718	M. Cuesta, P. Aristimuño, A. Garay, P.J. Arrazola	Applied Thermal Engineering. Vol. 104. Pp. 309–318. July,	2016	Q1
66	ARTICULO	Matrix dependence of the linear viscoelastic region in magnetorheological elastomers	Iker Agirre-Olabide, María Jesús Elejabarrieta, M. Mounir Bou-Ali	Journal of Intelligent Material Systems and Structures. Vol. 26. N. 14. Pp. 1880-1886. Published online April 21,	2015	Q2
67	ARTICULO	Dynamics of an oscillating Stirling heat pump	I. Barreno, S.C. Costa, M. Cordon, I. Urrutibeascoa, X. Gomez, M. Mateos	Applied Energy. Vol. 136. Pp. 704–711. 31 December,	2014	Q1
68	ARTICULO	Vibration attenuation of conductive beams by inducing eddy currents	Leire Irazu, María Jesús Elejabarrieta	Journal of Physics: Conference Series (3th International Conference on Motion and Vibration Control, MOVIC 2016 and the 12th International Conference on Recent Advances in Structural Dynamics, RASD 2016; Southampton; United Kingdom; 4 July 2016 through 6	2016	Q3
69	ARTICULO	Maximum attenuation variability of isotropic magnetosensitive elastomers	I. Agirre-Olabide, M.J. Elejabarrieta	Polymer Testing. Vol. 54. Pp. 104–113. September,	2016	Q1
70	ARTICULO	Mechanical characterization and modelling of Inconel 718 material behavior for machining process assessment	A. Iturbe, E. Giraud, E. Hormaetxe, A. Garay, G. Germain, K.	Materials Science & Engineering A. Vol. 682. Pp. 441–453. 13 January,	2017	Q1

			Ostolaza, P. J. Arrazola			
71	ARTICULO	Factors fostering students' spin-off firm formation: An empirical comparative study of universities from North and South Europe	Leire Markuerkiaga, Rosa Caiazza, Juan Ignacio Igartua and Nekane Errasti	Journal of Management Development. Vol. 35. Nº 6. Pp. 814-846,	2016	Q2
72	ARTICULO	Influence of the number of tensile/compression cycles on the fitting of a mixed hardening material model: roll levelling process case study	Elena Silvestre, Joseba Mendiguren, Lander Galdos, Eneko Sáenz de Argandoña	Key Engineering Materials. Vol. 554-557. Pp. 2375-2387, June	2013	Q3
73	ARTICULO	An extended elastic law to represent non-linear elastic behaviour	Joseba Mendiguren, Juan J. Trujillo, Fernando Cortés, Lander Galdos	International Journal of Mechanical Sciences. Vol. 77. Pp.57-64. December,	2013	Q1
74	ARTICULO	Determination of the molecular diffusion coefficients in ternary mixtures by the sliding symmetric tubes technique	Miren Larrañaga, D. Andrew S. Rees, M. Mounir Bou-Ali	The Journal of Chemical Physics. Vol. 140. Nº 5,	2014	Q1
75	ARTICULO	Influence of Nonviscous Modes on Transient Response of Lumped Parameter Systems With Exponential Damping	Jon García-Barruetabeña, Fernando Cortés, José Manuel Abete	Journal of Vibration and Acoustics. Transactions of the ASME. Vol 133. Nº 6. Pp. 064502-1//064502-8,	2011	Q2
76	ARTICULO	Strain path's influence on the elastic behaviour of the TRIP 700 steel	J. Mendiguren, F. Cortes, L. Galdos, S. Berveiller	Materials Science and Engineering: A. Vol 560. Pp. 433-438, 10 January	2013	Q1
77	ARTICULO	Measurement of thermodiffusion coefficient of hydrocarbon binary mixtures under pressure with the thermogravimetric technique	P. Urteaga, M. M. Bou-Ali, D. Alonso de Mezquia, J. Santamaría, C. Santamaría, J. A. Madariaga, H. Bataller	Review of Scientific Instruments. Vol. 83. Nº 7,	2012	Q2
78	ARTICULO	Fatigue analysis of multipass welded joints considering residual stresses	A. Lopez-Jauregi, J.A. Esnaola, I. Ulacia, I. Urrutibeascoa, A. Madariaga	International Journal of Fatigue. Vol. 79. Pp. 75-85. October,	2015	Q1
79	ARTICULO	Viscoelastic materials characterisation using the seismic response	F. Cortes, M. J. Elejabarrieta	Materials and Design. Vol. 28. Nº. 7. Pp. 2054-2062,	2007	Q2
80	ARTICULO	Fracture behaviour of virgin and recycled isostatic polypropylene	J. Aurrekoetxea, M. A. Sarrionandia, I. Urrutibeascoa, M. Ll. Masposch	Journal of Materials Science. Vol. 36. Nº 21. Pp. 5073- 5078. November,	2001	Q2
81	ARTICULO	Model of the behaviour of magnetorheological fluids to analyse the preyield	M. Zubieta, M. J. Elejabarrieta, M. Bou-Ali	Magnetohydrodynamics Journal. Vol. 44. Nº 4. Pp. 379-386,	2008	Q4

82	ARTICULO	Modelling viscoelastic materials whose storage modulus is constant with frequency	Fernando Cortés, María Jesús Elejabarrieta	International Journal of Solids and Structures. Vol. 43. Nº 25–26. Pp. 7721-7726. December,	2006	Q1
83	ARTICULO	Evolution of the vibrational behaviour of a guitar soundboard along successive construction phases by means of a model analysis technique	María Jesús Elejabarrieta, A. Ezcurra, C. Santamaría	Journal of the Acoustic Society of America. Vol. 108. Nº. 1. Pp. 369-378. July,	2000	Q1
84	ARTICULO	Influence of the pressure dependent coefficient of friction on deep drawing springback predictions	Imanol Gil, Lander Galdos, Joseba Mendiguren, Endika Mugarra, Eneko Saenz de Argandoña	Tribology International. Vol. 103. Pp. 266–273. November,	2016	Q1
85	ARTICULO	Press hardening of alternative materials: conventional high-strength steels	Joseba Mendiguren, Nuria Herrero-Dorca, Eneko Sáenz de Argandoña, Lander Galdós	International Journal of Material Forming. Pp 1–8. First Online: 17 October,	2017	Q1
86	ARTICULO	Numerical simulation of the roll levelling of third generation ferritic steel using a nonlinear combined hardening material model	L. Galdos, E. S. de Argandoña, J. Mendiguren, E. Silvestre	Journal of Physics: Conference Series (IDDRG Conference 2017: Materials Modelling and Testing for Sheet Metal Forming; Munich; Germany; 2 July 2017) through 6 July 2017. Vol. 896. Nº. 1. 2017, Article number 01212236th. 27 September,	2017	Q3
87	ARTICULO	Surface Integrity Analysis when Machining Inconel 718 with Conventional and Cryogenic Cooling	A. Iturbe, E. Hormaeche, A. Garay, P.J. Arrazola	Procedia CIRP. Vol. 45. Pp. 67–70,	2016	Q1
88	ARTICULO	Roll levelling semi-analytical model for process optimization	E. Silvestre, D. García, L. Galdos, E. Saenz de Argandoña and J. Mendiguren	Journal of Physics: Conference Series. Volume 734. Part B,	2016	Q3
89	ARTICULO	Remarks on the analysis method for determining diffusion coefficient in ternary mixtures	Miren Larrañaga, M. Mounir Bou-Ali, Daniel Solera, Manex Martinez-Agirre, Aliaksandr Mialdun, Valentina Shevtsova	Comptes Rendus Mécanique. Nº. 341. Pp. 356–364. February,	2013	Q2
90	ARTICULO	Fully pipelined implementation of tree-search algorithms for vector precoding	Maitane Barrenechea, Mikel Mendicute, Egoitz Arruti	International Journal of Reconfigurable Computing. Vol. 2013 , Article ID 496013, 12 p.	2013	Q3
91	ARTICULO	Effect of thermophysical properties and morphology of the molecules in the thermodiffusion coefficient	M. Larrañaga, M. M. Bou-Ali, E. Lapeira, J.A.	Microgravity Science and Technology. Vol. 26. Nº 1. Pp. 29-35. July,	2013	Q2

		of alkane-alkane and alkane-aromatic binary mixtures	Madariaga, C. Santamaría			
92	ARTICULO	Positron lifetime calculations of hexagonal metals with the true geometry	J. M. Campillo Robles, F. Plazaola, M. J. Puska	Physica Status Solidi (B). Vol. 206. Nº 2. Pp. 509-518. April,	1998	Q3
93	ARTICULO	Uncertainty of Temperature Measurements in Dry Orthogonal Cutting of Titanium Alloys	Daniel Soler, P.X. Aristimuño, A. Garay, P.J. Arrazola	Infrared Physics & Technology. Available online 10 April,	2015	Q2
94	ARTICULO	Room temperature forming of AA7075 aluminum alloys : W-temper process	Eneko Sáenz de Argandoña, Lander Galdos, Rafael Ortubay, Joseba Mendiguren, Xabier Agirretxe	Key Engineering Materials. Vols 651-653 Pp. 199-204,	2015	Q3
95	ARTICULO	Study and improvement of surgical drill bit geometry for implant site preparation	J. Soriano, A. Garay, P. Aristimuño, P. J. Arrazola	The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. Vol.74. Nº5-8. Pp 615-627. September,	2014	Q2
96	ARTICULO	Thermodiffusion coefficient for binary liquid hydrocarbon mixtures	P. Blanco, Mounir Bou Ali, J. K. Platten, J. A. Madariaga, P. Urteaga, C. Santamaría	Journal of Non-Equilibrium Thermodynamics. Vol. 32, Nº3. Pp. 309-318	2007	Q3
97	ARTICULO	Fluid-structure coupling in the guitar box: numerical and experimental comparative study	A. Ezcurra, María Jesús Elejabarrieta, C. Santamaría	Applied Acoustics. Vol. 66. Nº 4. Pp. 411-425. April,	2005	Q4
98	ARTICULO	Longitudinal vibration of a damped rod. Part I: complex natural frequencies and mode shapes	Fernando Cortés, María Jesús Elejabarrieta	International Journal of Mechanical Sciences.Vol. 48. Pp. 969-975,	2006	Q1
99	ARTICULO	A generalised fractional derivative model to represent elastoplastic behaviour of metals	Joseba Mendiguren, Fernando Cortés, Lander Galdos	International Journal of Mechanical Sciences. Vol. 65. Nº 1. PP. 12-17, December	2012	Q1
100	ARTICULO	Evolution of elastic modulus in roll forming	A. Abvabi, J. Mendiguren, A. Kupke, B. Rolfe, M. Weiss	International Journal of Material Forming. First online 12 April,	2016	Q1
101	ARTICULO	Numerical simulation of U-Drawing test of Fortiform 1050 steel using different material models	L. Galdos, E. Sáenz de Argandoña, J. Mendiguren, I. Gil, U. Ulibarri, E. Mugarra	Procedia Engineering. Vol. 207. Pp. 37-142, Noviembre.	2017	Q2
102	ARTICULO	Effect of thickness on the maximum potential drop of current collectors	Jose Miguel Campillo-Robles, Xabier Artetxe, Karmele del Teso Sánchez	Applied Physics Letters. Vol. 111. Nº 9,	2017	Q1

103	ARTICULO	Formation of γ -Oxoacids and 1H-Pyrrol-2(5H)-ones from α,β -Unsaturated Ketones and Ethyl Nitroacetate	Maialen Aginagalde, Tamara Bello, Carme Masdeu, Yosu Vara, Ana Arrieta and Fernando P. Cossió	Journal of Organic Chemistry. Vol. 75. Nº 21. Pp. 7435–7438,	2010	Q1
104	ARTICULO	A new surgical drill bit concept for bone drilling operations	J. Soriano, A. Garay, K. Ishii, N. Sugita, P. J. Arrazola, M. Mamoru	Materials and Manufacturing Processes. Vol. 28. Nº 10. Pp. 1065-1070,	2013	Q2
105	ARTICULO	Influence of heat treatment on the machinability of titanium alloys	M. Armendia, P. Osborne, A. Garay, J. Belloso, S. Turner, P. J. Arrazola	Materials and Manufacturing Processes. Vol. 27. Nº 4. Pp. 457-461,	2012	Q2
106	ARTICULO	Springback investigation in roll forming of a V-section	A. Abvabi, J. Mendiguren, B. Rolfe, M. Weiss	Applied Mechanics and Materials. Vol. 553. Pp. 643-648. May,	2014	Q3
107	ARTICULO	Sensitiveness of the ratio between monovacancy	J.M. Campillo-Robles, E. Ogando, F. Plazaola	Solid State Sciences. Vol. 14. Nº. 7. Pp. 982–987,	2012	Q2
108	ARTICULO	Design and implementation of a low-complexity multiuser vector precoder	M. Barrenechea, L. Barbero, M. Mendicute, J. Thompson	International Journal of Embedded and Real-Time Communication Systems. Vol. 3. Nº 1. Pp. 31-48,	2012	Q4
109	ARTICULO	Roll levelling numerical simulation using a nonlinear mixed hardening material model	Elena Silvestre, Joseba Mendiguren, Eneko Sáenz de Argandoña, Lander Galdos	Steel Research International (14th International Conference on MetalForming. Kraków, Poland. 16-19 September. Metal forming 2012: proceedings of the 14th International Conference on Metal Forming, Sept. 16 - 19. [Dusseldorf]: Verl. Stahleisen). Pp	2012	Q3
110	ARTICULO	Bicepstrum based blind identification of the acoustic emission (AE) signal in precision turning	A. Iturraspe, D. Dornfeld, V. Atxa, J. M. Abete	Mechanical Systems and Signal Processing. Vol. 19. Nº3. Pg. 447-466. May,	2005	Q1
111	ARTICULO	Contribution to thermodiffusion coefficient measurements in DCMIX project	David Alonso de Mezquia, Miren Larrañaga, M. Mounir Bou-Ali, J. Antonio Madariaga, Carlos Santamaría, J. Karl Platten	International Journal of Thermal Sciences. Vol. 92. Pp. 14–16,	2015	Q1
112	ARTICULO	Recycling study of end of life products made of ABS resin	O. Mantaux, T. Lorriot, Jon Aurrekoetxea, L. Chibalon, A.	Journal of Materials Science Technology. Vol. 20. Suppl. 1. Pp. 125-128,	2004	Q4

			Puerto, Asier Arostegi, Idoia Urrutibeaskoa			
113	ARTICULO	Tensile behaviour of 6082 aluminium alloy sheet under different conditions of heat treatment, temperature and strain rate	I.Torca, A. Aginagalde, J. A. Esnaola, L. Galdos, Z. Azpilgain, C. Garcia	Key Engineering Materials (Mechanical Properties of Solids XI). Vol. 423. Pp 105-112,	2009	Q3
114	ARTICULO	Comparison of the machinabilities of Ti6Al4V and TIMETAL® 54M using uncoated WC-Co tools	M. Armendia, A. Garay, L.-M. Iriarte, P.-J. Arrazola	Journal of Materials Processing Technology, Vol. 210. N° 2. Pp. 197-203,	2010	Q1
115	ARTICULO	Forced response of a viscoelastically damped rod using the superposition of modal contribution functions	Fernando Cortés, María Jesús Elejabarrieta	Journal of Sound and Vibration, N°. 315, Pp. 58-64,	2008	Q1
116	ARTICULO	Iso-strain rate material behaviour curves applied to the finite element impact simulation	L. Aretxabaleta, J. Aurrekoetxea, G. Castillo, M. Mateos, I. Urrutibeascoa	Polymer Testing. Vol. 27. N° 1. Pp. 84-92,	2008	Q1
117	ARTICULO	Homogenised finite element for transient dynamic analysis of unconstrained layer damping beams involving fractional derivative models	F. Cortés, M.J. Elejabarrieta	Computational Mechanics. Vol. 40. N° 2. Pp. 313-324	2007	Q2
118	ARTICULO	Positron lifetime calculation of the elements of the periodic table	J. M. Campillo, F. Plazaola	Positron Annihilation. Proceedings of the 12th International Conference on Positron Annihilation. 6-12 August. Munich: Eds., W. Triftshäuser, G. Kögel, P. Sperr: Trans Tech Publications Ltd., Zürich-Uetikon. Materials Science Forum (Positron Annihilation	2001	Q2
119	ARTICULO	Magnetorheological fluids : characterization and modeling of magnetization	M Zubieta, S Eceolaza, M J Elejabarrieta and M M Bou-Ali	Smart Material and structures. Vol. 18. N° 9. Pp. 1-6,	2009	Q1
120	ARTICULO	Characterisation of the impact behaviour of polymer thermoplastics	L. Aretxabaleta, J. Aurrekoetxea, I. Urrutibeascoa, M. Sánchez-Soto	Polymer Testing. Vol. 24. N°. 2. Pp. 145-151. September,	2005	Q1
121	ARTICULO	Constitutive model taking into account the strain rate for uniaxial NiTi shape memory alloy under low velocity impact conditions	Imanol Flores, Javier Zurbitu, Laurentzi Aretxabaleta, Germán Castillo, Jon Aurrekoetxea, Idoia Urrutibeascoa	Smart Materials and Structures. Vol. 17. N° 6,	2008	Q2
122	ARTICULO	State space analysis of mode-coupling in	A. Iturraspe, V. Atxa, J.M. Abete	International Journal of Machine Tools and	2007	Q1

		orthogonal metal cutting under wave regeneration		Manufacture. Vol. 47. Nº. 10. Pp. 1583–1592. August,		
123	ARTICULO	<i>Effect of synthesis variables on viscoelastic properties of elastomers filled with carbonyl iron powder</i>	<i>Iker Agirre-Olabide, María Jesús Elejabarrieta</i>	<i>Journal of Polymer Research. Vol. 24. Nº 9. September,</i>	2017	Q2
124	ARTICULO	<i>A novel hybrid sandwich structure: Viscoelastic and eddy current damping</i>	<i>Leire Irazu, María Jesús Elejabarrieta</i>	<i>Materials & Design. Vol. 140. Pp. 460-472. 15 February,</i>	2018	Q1
125	ARTICULO	<i>The effect of the viscoelastic film and metallic skin on the dynamic properties of thin sandwich structures</i>	<i>Leire Irazu, María Jesús Elejabarrieta</i>	<i>Composite Structures. Vol. 176. Pp. 407-419. September,</i>	2017	Q1
126	ARTICULO	Thermodiffusion, molecular diffusion and Soret coefficients of aromatic+n-alkane binary mixtures	Miren Larrañaga, M. Mounir Bou-Ali, Estela Lapeira, Ion Lizarraga and Carlos Santamaría	The Journal of Chemical Physics. Vol. 145. Nº. 13. October,	2016	Q2
127	ARTICULO	The modelling, simulation and experimental testing of the dynamic responses of an elevator system	Xabier Arrasate, Stefan Kaczmarczyk, Gaizka Almandoz, José M. Abete, Inge Isasa	Mechanical Systems and Signal Processing. Vol. 42. Nº. 1–2. Pp. 258–282. January,	2014	Q1
128	ARTICULO	Analysis of residual stress and work-hardened profiles on Inconel 718 when face turning with large nose radius tools	A. Madariaga, J.A. Esnaola, E. Fernandez, P.J. Arrazola, A.Garay, F. Morel	International Journal of Advanced Manufacturing Technology. Vol. 71, Nº 9-12, Pp 1587-1598. April,	2014	Q2
129	ARTICULO	Higher order eigensensitivities based numerical method for the harmonic 3 analysis of viscoelastically damped structures	M. Martinez-Agirre, M. J. Elejabarrieta	International Journal for Numerical Methods in Engineering. Vol 88. Nº 12. Pp. 1280–1296,	2011	Q1
130	ARTICULO	An approximate numerical method for the complex eigenproblem in systems characterised by a structural damping matrix	Fernando Cortés, María Jesús Elejabarrieta	Journal of Sound and Vibration. Vol. 296. Pp. 166-182,	2006	Q2
131	ARTICULO	Tailor tempering and hot-spotting of press hardened boron steels	Lander Galdos, Eneko Sáenz de Argandoña, Joseba Mendiguren, Nuria Herrero, Rafael Ortubay, Xabier Agirretxe, José Miguel Martín	Key Engineering Materials. Vols 651-653. Pp 789-795,	2015	Q3
132	ARTICULO	Determination of Heat Transfer Coefficients for different initial tool temperatures and closed loop controlled constant contact pressures	Joseba Mendiguren, Rafael Ortubay, Xabier Agirretxe, José Miguel Martín, Lander	Key Engineering Materials. Vols 651-653. Pp 1537-1542,	2015	Q3

			Galdos and Eneko Sáenz de Argandoña			
133	ARTICULO	Dynamic characterization of high damping viscoelastic materials from vibration test data	Manex Martínez-Agirre, María Jesús Elejabarrieta	Journal of Sound and Vibration. Vol. 330. Nº 16. Pp. 3930-3943,	2011	Q1
134	ARTICULO	Vibrational behaviour guitar soundboard analysed by the finite element method	María Jesús Elejabarrieta, A. Ezcurra, C. Santamaría	Acta Acustica united with Acustica. Vol. 87. Nº. 1. Pp. 128-137. January,	2001	Q1
135	ARTICULO	Determination of the thermal diffusion coefficient in equimolar n-alkane mixtures: empirical correlations	P. Blanco, M.M. Bou-Ali, J.K. Platten, P. Urteaga, J.A. Madariaga, C. Santamaría	Journal of Chemical Physics. Vol. 129. Nº 17. Pp. 174504 1-6,	2008	Q1
136	ARTICULO	Effects of recycling on the microstructure and the mechanical properties of isotactic polypropylene	Jon Aurrekoetxea, M ^a Asunción Sarrionandia, Idoia Urrutibeaskoa, M. L. MasPOCH	Journal of Materials Science. Vol. 36. Pp. 2607-2613. June,	2001	Q3
137	ARTICULO	Effect of dissolution-based recycling on the degradation and the mechanical properties of acrylonitrile-butadiene-styrene copolymer	Asier Arostegui, Mari Asun Sarrionandia, Jon Aurrekoetxea, Idoia Urrutibeaskoa	Polymer Degradation and Stability. Vol. 91. Pp. 2768-2774,	2006	Q1
138	ARTICULO	<i>Microfluidic separation processes using the thermodiffusion effect</i>	<i>Alain Martin-Mayor, M. Mounir Bou-Ali, Maialen Aginagalde, Pedro Urtega</i>	<i>International Journal Of Thermal Sciences. Vol. 124. Pp. 279-287. February,</i>	2018	Q1
139	ARTICULO	Effect of Thermophysical Properties and Morphology of the Molecules on Thermodiffusion Coefficient of Binary Mixtures	Miren Larrañaga, M. Mounir Bou-Ali, E. Lapeira, J. A. Madariaga, C. Santamaría	Microgravity Science and Technology. Vol. 26. Nº. 1. Pp. 29-35. July,	2014	Q2
140	ARTICULO	<i>Magneto-dynamic analysis of sandwiches composed of a thin viscoelastic-magnetorheological layer</i>	<i>Leire Irazu, Maria Jesús Elejabarrieta</i>	<i>Journal of Intelligent Material Systems and Structures. Vol 28. Nº. 20. Pp. 3106-3114. May,</i>	2017	Q2
141	ARTICULO	<i>Ti6Al4V metal cutting chip formation experiments and modeling over a wide range of cutting speeds</i>	<i>Thomas H.C. Childs, Pedro J. Arrazola, P. Aristimuno, Ainhara Garay, Irantzu Sacristan</i>	<i>Journal of Materials Processing Technology. Vol. 255. Pp. 898-913. May,</i>	2018	Q1
142	ARTICULO	<i>A new magneto-dynamic compression technique for magnetorheological elastomers at high frequencies</i>	<i>Iker Agirre-Olabide, Maria Jesús Elejabarrieta</i>	<i>Polymer Testing. Vol. 66. Pp. 114-121. April,</i>	2018	Q1
143	ARTICULO	<i>Factors and maturity level of entrepreneurial universities in Spain</i>	<i>Nekane Errasti, Maria-José Bezanilla, Ana</i>	<i>International Journal of Innovation</i>	2018	Q3

			García-Olalla, Elena Auzmendi, Jessica Paños	Science. Vol. 10. Nº. 1. Pp.71-91,		
144	ARTICULO	Three stage maturity model in SME's towards Industry 4.0	J. Ganzarain, N. Errasti	Journal of Industrial Engineering and Management. Vol. 9. Nº. 5. Pp. 1119-1128,	2016	Q2
145	ARTICULO	Influence of material and tribological modelling on the prediction of big size automotive components springback	Imanol Gil, Endika Mugarra, Julen Aguirre, Joseba Mendiguren, Eneko Sáenz de Argandoña, Lander Galdos	Key Engineering Materials. Vol. 716. Pp. 713-718,	2016	Q3
146	ARTICULO	Phase stability of Ni–Al nanoparticles	S. Ramos de Debiaggi, J.M. Campillo, A. Caro	Journal of Materials Research. Vol. 14. N. 7. Pp. 2849-2854,	1999	Q1
147	ARTICULO	Positron lifetime calculations for defects in Zn	J. M. Campillo, F. Plazaola, N. de Diego	Journal of Physics: Condensed Matter. Vol 12. Nº 46. Pp. 9715-,	2000	Q1
148	ARTICULO	Relaxation modulus complex modulus interconversion for linear viscoelastic materials	Jon García-Barruetabeña, Fernando Cortés, José Manuel Abete, Pelayo Fernández, María Jesús Lamela, Alfonso Fernández-Canteli	Mechanics of Time-Dependent Materials. Vol. 17. Nº 3. Pp. 465-479. August,	2013	Q2
149	ARTICULO	Influence of material's yield strength on the kinematic hardening of Steels	Joseba Mendiguren, Lander Galdos, Eneko Sáenz de Argandoña, Elena Silvestre	Steel Research International (14th International Conference on Metal Forming. Kraków, Poland. 16-19 September. Metal forming 2012: proceedings of the 14th International Conference on Metal Forming, Sept. 16 - 19. [Düsseldorf] : Verl. Stahleisen). Pp	2012	Q3
150	COM._CONGRESO	Investigation of Influencing Factors on Friction during Ring Test in Hot Forging Using FEM Simulation	R. Sethy, L.Galdos, J.Mendiguren, E.S. de Argandona	AIP Conference Proceedings. Vol. 1769.130009,	2016	Q4
151	COM._CONGRESO	Effects of rotational speed and feed rate on temperature rise, feed force and cutting torque when drilling bovine cortical bone	J. Soriano, L. M. Iriarte, J. A. Eguren, P. Aristimuño, A. Garay, P. J. Arrazola	AIP Conference Proceedings. Vol. 1431. (4th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 11) Cadiz. 21–23 September) Nº1. Pp. 408,	2012	Q4
152	COM._CONGRESO	Press hardening of alternative high strength aluminium and ultra-high strength steels	Joseba Mendiguren, Rafael Ortubay, Xabier Agirretxe, Lander	AIP Conference Proceedings. Vol. 1769. 050006,	2016	Q4

			Galdos and Eneko Saenz de Argandoña			
153	COM._CONGRESO	Simulation of springback and microstructure analysis of dual phase steels	T. K. Sri, X. Wei, J. Mendiguren, B. Rolfe	AIP Conference Proceedings. Vol. 1567. (NUMISHEET 2014: The 9th International Conference and Workshop on Numerical Simulation of 3D Sheet Metal Forming Processes: Part A Benchmark. Problems and Results and Part B General Papers. P. 713,	2014	Q4
154	COM._CONGRESO	Characterization of a dual phase steel using tensile and free bending tests	J. Mendiguren, S. Hanselman, E. Atzema, P. Hodgson, B. Rolfe, M. Weiss	AIP Conference Proceedings. Vol. 1567 (NUMISHEET 2014: The 9th International Conference and Workshop on Numerical Simulation of 3D Sheet Metal Forming Processes: Part A Benchmark Problems and Results and Part B General Papers) P. 659,	2013	Q4
155	COM._CONGRESO	Influence Of Material's Hardening Behaviour of DP1000 on Numerical Springback Prediction	Imanol Gil, Elena Silvestre, Lander Galdos, Joseba Mendiguren, Eneko Saenz de Argandoña, Eric Hug	AIP Conference Proceedings. Vol. 1769.200014,	2016	Q4
156	COM._CONGRESO	<i>Hole expansion test of third generation steels</i>	<i>Julen Agirre, Joseba Mendiguren, Lander Galdos, Eneko Sáenz de Argandoña</i>	<i>AIP Conference Proceedings. Vol. 1896. Nº 1. Proceedings of the 20th International ESAFORM Conference on Material Forming (ESAFORM). Dublin. 26-28 April. Edited by Dermot Brabazon, Sumsun Naher, and Inam Ul Ahad. AIP Publishing,</i>	2017	Q4
157	COM._CONGRESO	The effect of tooling design parameters on web-warping in the flexible roll forming of UHSS	J. Jiao, B. Rolfe, J. Mendiguren, L. Galdos, M. Weiss	AIP Conference Proceedings. Volume 1567 (Numisheet. Melbourne, Australia. 6 - 10 January, 2014). Nº 1. Pp. 892-895,	2013	Q4
158	COM._CONGRESO	<i>Cost Efficiency of the Non-Associative Flow Rule Simulation of an Industrial Component</i>	<i>Lander Galdos, Eneko Sáenz de Argandoña, Joseba Mendiguren</i>	<i>AIP Conference Proceedings. Vol. 1896. Nº 1. (Proceedings of the 20th International Conference on Material Forming (ESAFORM),</i>	2017	Q4
159	ARTICULO	<i>Analysis and numerical modelling of eddy</i>	<i>L. Irazu, M. J. Elejabarrieta</i>	<i>Journal of Sound and Vibration. Vol. 426. Pp. 75-89. 21 July,</i>	2018	Q1

		<i>current damper for vibration problems</i>				
160	ARTICULO	<i>Effect of cutting speed on the surface integrity of face milled 7050-T7451 aluminium workpieces</i>	<i>I. Perez, A. Madariaga, M. Cuesta, A. Garay, P.J. Arrazola, J.J. Ruiz, F.J. Rubio, R. Sanchez</i>	<i>Procedia CIRP. Vol. 71. Pp. 460–465. Elsevier,</i>	2018	Q1
161	ARTICULO	<i>Experimental and FEM analysis of surface integrity when broaching Ti64</i>	<i>G. Ortiz-de-Zarate, A. Madariaga, A. Garay, L. Azpitarte, I. Sacristan, M. Cuesta, P.J. Arrazola</i>	<i>Procedia CIRP. Vol. 71. Pp. 466–471. 6 June,</i>	2018	Q1
162	ARTICULO	<i>Hardening prediction of diverse materials using the Digital Image Correlation technique</i>	<i>Julen Agirre, Lander Galdos Eneko Saenz de Argandoña, Joseba Mendiguren</i>	<i>Mechanics of Materials. Vol. 124. Pp. 71-79. September,</i>	2018	Q1
163	ARTICULO	<i>High-Temperature Stability of Hot-Pressed Sr-Doped Ca3Co4O9</i>	<i>M. A. Madre, I. Urrutibeascoa, G. García, M. A. Torres, A. Sotelo, J. C. Díez</i>	<i>Journal of Electronic Materials. Pp. 1-6. Elsevier. First Online 30 October,</i>	2018	Q3
164	ARTICULO	<i>Identification of the factors which influence in the employees commitment using systems thinking = Identificación de factores que influyen en el compromiso de los empleados utilizando pensamiento sistémico</i>	<i>M. Ruiz, U. Elorza, G. Linnéusson, N. Zabaleta</i>	<i>Dyna (Spain). Vol. 93. Nº 5. Pp. 504-511. September,</i>	2018	Q4
165	ARTICULO	<i>Magnetorheological damper behaviour in accordance with flow mode</i>	<i>Joanes Berasategui, Ainara Gomez, Manex Martínez-Agirre, Maria Jesus Elejabarrieta, M. Mounir Bou-Ali</i>	<i>The European Physical Journal Applied Physics (EPJ AP). Vol. 84, 21101. EDP Sciences,</i>	2018	Q4
167	ARTICULO	<i>Membrane-containing virus particle exhibits mechanics of a composite material for genome protection</i>	<i>S. Azinas, F. Bano, I. Torca, D. H. Bamford, G. A. Schwart, J. Esnaola, H. M. Oksanen, R. P. Richter, N. G. Abrescia</i>	<i>Nanoscale. Vol. 10. Nº 16. Pp. 7769–7779. Nanoscale. Published online April 16,</i>	2018	Q1
168	ARTICULO	<i>Methodology to establish a hybrid model for prediction of cutting forces and chip thickness in orthogonal cutting</i>	<i>Gorka Ortiz-de-Zarate, Andres Sela, Mikel Saez-de-Buruaga, Mikel Cuesta, Aitor Madariaga,</i>	<i>The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. Pp 1–18. First Online 19 November,</i>	2018	Q2

		<i>condition close to broaching</i>	<i>Ainhara Garay, Pedro J. Arrazola</i>			
170	ARTICULO	<i>On the plastic flow rule formulation in anisotropic yielding aluminium alloys</i>	<i>Joseba Mendiguren, Lander Galdós, Eneko Sáenz de Argandoña,</i>	<i>The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. Vol. 99. Nº 1-4. Pp 255-274. Springer. October,</i>	2018	Q2
171	ARTICULO	<i>Review and Analysis of Thermophysical Properties of a Sulfuric Acid–Water Electrolyte</i>	<i>L. Oca, J.M. Campillo-Robles, M. Mounir Bou-Ali</i>	<i>Journal of Chemical and Engineering Data. Vol. 63. Nº 9. Pp. 3572–3583</i>	2018	Q2
172	ARTICULO	<i>Smart home-based prediction of multi-domain symptoms related to Alzheimer's Disease</i>	<i>Ane Alberdi, Alyssa Weakley, Maureen Schmitter-Edgecombe, Diane J. Cook, Asier Aztiria, Adrian Basarab and Maitane Barrenechea</i>	<i>IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics. IEEE. 25 January,</i>	2018	Q1
173	ARTICULO	<i>Study of alternatives and experimental validation for predictions of hole-edge fatigue crack growth in 42CrMo4 steel</i>	<i>Mikel Escalero, Sergio Blasón, Haritz Zabala, Ireneo Torca, Iker Urresti, Miguel Muniz-Calvente, Alfonso Fernández-Canteli</i>	<i>Engineering Structures. Vol. 176. Pp. 621-631. 1 December,</i>	2018	Q1
174	COM._CONGRESO	<i>A numerical analysis of multiaxial fatigue in a butt weld specimen considering residual stresses</i>	<i>Iñigo Llavori, Unai Etxebarria, Arkaitz López-Jauregi, Ibai Ulacia, Done Ugarte, Jon Ander Esnaola, Miren Larrañaga</i>	<i>MATEC Web Conference. 12th International Fatigue Congress (FATIGUE 2018). Vol.165. 21005. EDP Sciences,</i>	2018	Q4
175	COM._CONGRESO	<i>An ad-hoc fretting wear tribotester design for thin steel wires</i>	<i>Iñigo Llavori, Alaitz Zabala, Mikel Aingeru Urchegui, Wilson Tato, Andrea Aginagalde, Iñaki Garate, Xabier Gómez</i>	<i>MATEC Web Conference. 12th International Fatigue Congress (FATIGUE 2018). Vol.165. 22018. EDP Sciences,</i>	2018	Q4
176	COM._CONGRESO	<i>Influence of Surface Finish and Porosity on the Fatigue behaviour of A356 Aluminium Casting Alloy</i>	<i>R. Hidalgo, J.A. Esnaola, I. Llavori, M. Larrañaga, N. Herrero-Dorca, I. Hurtado, E. Ochoa de Zabalegui, P. Rodríguez, A. Kortabarría</i>	<i>MATEC Web Conference. 12th International Fatigue Congress (FATIGUE 2018). Vol.165. 14007. EDP Sciences,</i>	2018	Q4

177	COM._CONGRESO	The use of areal surface topography characterisation in relation to fatigue performance	Alaitz Zabala, Liam Blunt, Wilson Tato, Andrea Aginagalde, Xabier Gómez, Iñigo Llavori	MATEC Conference. Web 12th International Fatigue Congress (FATIGUE 2018). Vol.165. 14013. EDP Sciences,	2018	Q4
-----	---------------	---	--	---	------	----

En resumen, el PDI del título lleva publicados hasta la fecha 78 artículos situados en Q1, 48 artículos en Q2, 29 en Q3, y 22 en Q4. En total 177 contribuciones de impacto. De ellas, el 21,45% publicadas en el 2017 y 2018.

II.2. Personal de apoyo al título y recursos materiales

El título cuenta con los siguientes recursos materiales, en todo caso suficientes para la gestión del título:

Servicios de apoyo y categorías	M2GO	
	Nº PAS total (MGEP)	nº PAS EJC
		131
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	15	1,01
DIRECCIÓN GENERAL	1	0,07
PERSONAL APOYO INVESTIGACIÓN	9	0,65
PERSONAL DE APOYO SANITARIO Y SOCIAL AL ALUMNO	4	0,30
PERSONAL DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS	12	0,87
RELACIONES INTERNACIONALES	2	0,15
SECRETARIA DE DIRECCIÓN	6	0,42
SERVICIOS ACADÉMICOS	12	0,90
SISTEMAS DE INFORMACIÓN	5	0,37
Total general	66	4,75

El equipo de título considera que cuenta con suficiente personal de administración y servicios para dar apoyo al título, y este es adecuado.

VALORACIÓN SEMICUANTITATIVA DE LOS SUBCRITERIOS DE LA DIMENSIÓN 'FUNCIONAMIENTO DEL TÍTULO'

SUBCRITERIO	A	B	C	D
II.1.1. El personal académico del título reúne el nivel de cualificación académica requerido para el título y dispone de la adecuada experiencia y calidad docente e investigadora.				✓
II.1.2. El personal académico es suficiente y dispone de la dedicación adecuada para el desarrollo de sus funciones y atender a los estudiantes.				✓
II.1.3. El profesorado se actualiza de manera que pueda abordar, teniendo en cuenta las características del título, el proceso de enseñanza-aprendizaje de una manera adecuada.				✓
II.1.4. La universidad ha hecho efectivos los compromisos incluidos en la memoria de verificación y las recomendaciones definidas en los informes de verificación... y seguimiento del título relativos a la contratación y mejora de la cualificación docente e investigadora del PDI.				✓

- II.2.1. El personal de apoyo que participa en las actividades formativas es suficiente y soporta adecuadamente la actividad docente del personal académico vinculado al título. ✓
- II.2.2. Los recursos materiales (las aulas y su equipamiento, espacios de trabajo y estudio, laboratorios, talleres y espacios experimentales, bibliotecas, etc.) se adecuan al número de estudiantes y a las actividades formativas programadas en el título. ✓
- II.2.3. En el caso de los títulos impartidos con modalidad a distancia/semipresencial, las infraestructuras tecnológicas y materiales didácticos asociados a ellas permiten el desarrollo de las actividades formativas y adquirir las competencias del título. ✓
- II.2.4. Los servicios de apoyo y orientación académica, profesional y para la movilidad puestos a disposición de los estudiantes una vez matriculados se ajustan a las competencias y modalidad del título y facilitan el proceso enseñanza aprendizaje. ✓
- II.2.5. En el caso de que el título contemple la realización de prácticas externas, estas se han planificado según lo previsto y son adecuadas para la adquisición de las competencias del título. ✓
- II.2.6. La universidad ha hecho efectivos los compromisos incluidos en la memoria de verificación y las recomendaciones de los informes de verificación... y seguimiento del título relativos al PAS de las actividades formativas, a los recursos materiales, y a los servicios de apoyo del título. ✓

III.-DIMENSIÓN: RESULTADOS

VALORACIÓN DESCRIPTIVA DEL CONJUNTO DE LOS SUBCRITERIOS DE LA DIMENSIÓN "RESULTADOS"

Los resultados del título son muy buenos:

- a) Por un lado, los **resultados académicos** nos hablan de una tasa de graduación del 96%; y, una tasa de abandono reducida, del 12%. Por otro lado, la demanda de alumnado potencial para la titulación en modalidad presencial, se ha incrementado en los últimos años situándose en torno a 40 alumnos de nuevo ingreso, llegándose a cubrir el 100% de las plazas ofertadas.
- b) La **satisfacción de los alumnos** actuales ha ido de 6,96, un poco inferior a la del curso 2016-17 (que se situó en 7,35); pero, al tratarse de un valor tan próximo al 7, se considera adecuado.
- c) Los **datos de inserción laboral** son excelentes, dado que la tasa de empleo de los titulados a los 3 años de su graduación es de 100%, y también lo es la tasa de empleo encajado.
- d) Por último cabe indicar que **el % del PDI con título de doctor** (equivalente a EJC's) se sitúa en el 52,4%; y la producción científica del PDI va incrementándose paulatinamente, hasta el punto de que el 21,45% de los artículos con impacto publicados por el PDI corresponden a los años 2017 y 2018.

VALORACIÓN SEMICUANTITATIVA DE LOS SUBCRITERIOS DE LA DIMENSIÓN 'RESULTADOS'

SUBCRITERIO	A B C D
III.1.1. Las actividades formativas, sus metodologías docentes y los sistemas de evaluación empleados son adecuados y se ajustan razonablemente al objetivo de la adquisición de los resultados de aprendizaje previstos. ✓	✓
III.1.2. Los resultados de aprendizaje alcanzados satisfacen los objetivos del programa formativo y se adecúan a su nivel en el MECES. ✓	✓
III.2.1. La evolución de los principales indicadores del título (nº de estudiantes por curso acad., t. de graduación, abandono?) es adecuada, de acuerdo con su ámbito temático y entorno en el que se inserta el título y es coherente con las características de los estudiantes de nuevo ingreso ✓	✓
III.2.2. La satisfacción de los estudiantes, del profesorado, de los egresados y de otros grupos de interés es adecuada. ✓	✓
III.2.3. Los valores de los indicadores de inserción laboral de los egresados del título son adecuados al contexto científico, socio-económico y profesional del título. ✓	✓

3.- PROPUESTAS DE MEJORA Y FORTALEZAS

3.1.-SEGUIMIENTO DE LAS PROPUESTAS DE MEJORA Y FORTALEZAS SURGIDAS A LO LARGO DEL CURSO EN EL SENO DE LA UNIVERSIDAD

PROPUESTA

3624 - **Implantación del modelo Feedback en el resto de los cursos.** En el curso académico 2017-18 se ha implementado el nuevo modelo feedback en el primer curso. Debido a su impacto y a la alta valoración recibida por parte de los alumnos en las encuestas, se considera conveniente implementarla en el resto de los cursos.

3.1.2. FORTALEZAS Y/O BUENAS PRÁCTICAS

728 - **Ampliar y mejorar información en la web.** La agencia de calidad UNIBASQ en su informe de seguimiento del 2011-2012 propone las siguientes recomendaciones: 1.- Incluir los horarios de tutoría. 2.- Incluir las fichas de todas las asignaturas, siguiendo el estilo de las que ya están disponibles y que son muy completas. 3.- Incluir información sobre acceso al sistema de quejas y reclamaciones. 4.- Mostrar la información en inglés, a pesar de existir un enlace para acceder a ella. Se recomienda incluir la versión en este idioma ya que algunas asignaturas se imparten en él.

2414 - **Analizar las actividades y carga de trabajo asociados a asignaturas de cuarto curso y establecer las acciones de mejora correspondientes.**

3.2.2. FORTALEZAS Y/O BUENAS PRÁCTICAS

NO EXISTEN / EZ DAGO

4.- MODIFICACIONES INTRODUCIDAS EN EL TÍTULO

4.1 - RECOMENDADAS EN INFORMES DE VERIFICACIÓN / ACREDITACIÓN

NO EXISTEN / EZ DAGO

4.2 - RECOMENDADAS EN INFORMES DE SEGUIMIENTO

NO EXISTEN / EZ DAGO

OFERTA DE PLAZAS

ESTABLECIMIENTO DE MENCIONES O
ESPECIALIDADES
COMPETENCIAS DEL TÍTULO

REQUISITOS DE ACCESO Y/O ADMISIÓN

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

CURSO DE ADAPTACIÓN

PLAN DE ESTUDIOS

MOVILIDAD

PRÁCTICAS O TFG

PDI O PAS

RECURSOS MATERIALES

RESULTADOS ESPERADOS

SISTEMA DE GARANTIA INTERNA DE LA CALIDAD
(SGIC)

CRONOGRAMA DE IMPLANTACIÓN

ADAPTACIÓN ESTUDIANTES DE PLANES
ANTERIORES

DECISIÓN DE SUSPENSIÓN DE ENSEÑANZAS

Modificación

El título está sopesando la posibilidad de ampliar el nº de plazas de nuevo ingreso para alumnos que deseen cursar el título completo (debido al incremento de la demanda del título), dado que el curso de adaptación se halla en proceso de amortización y existía PDI disponible con experiencia docente en este título.

El plan se está implantando según lo recogido en la modificación realizada y evaluada favorablemente por UNIBASQ (informe del 03/11/2017).

5.- CONCLUSIÓN

5.- CONCLUSIONES

En base a todo lo visto hasta el momento, y teniendo en cuenta los criterios y subcriterios evaluados, tanto en lo referente a la gestión como al funcionamiento del título y a la disponibilidad de recursos, puede concluirse que el título se desarrolla adecuadamente:

Gestión del título

Para mantener el nivel de demanda del título, los responsables del Grado han previsto actividades de comunicación y difusión adicionales, como son el ciclo de entrevistas con los inscritos en el título, así como el rediseño de actividades en el seno de las jornadas de puertas abiertas. Con todo ello, se prevé compensar el descenso de nuevos alumnos en el curso de adaptación con el incremento de nuevos alumnos en la modalidad presencial del título.

Funcionamiento del título

Aunque algunos indicadores del PDI deben mejorarse aún, el incremento de la cualificación del profesorado con respecto a etapas anteriores del título, es evidente. Los responsables del título deben seguir impulsando esta mejora, y, -en lo posible-, identificar mecanismos para acelerarla.

Resultados

Los indicadores de rendimiento ofrecen una visión positiva, ratificando la apuesta realizada por el uso de metodologías docentes activas para la adquisición de los resultados de aprendizaje previstos en el programa formativo: la tasa de graduación es elevada y la tasa de abandono prácticamente simbólica.

Por último, debe destacarse el alto nivel de empleabilidad del título y la calidad del empleo, ya que el 100% de los egresados empleados desempeñan funciones relacionadas con la formación y las competencias adquiridas en el título.

ANEXO I

OFERTA Y DEMANDA DE PLAZAS

	Real 15-16	Real 16-17	Real 17-18	Valoración	Observaciones
Plazas ofertadas totales	60	40	40		Tal y como se ha notificado en la última modificación realizada en el título, se ha iniciado el proceso de extinción del curso de adaptación. Por lo que el nº de plazas que se ha hecho constar es el correspondiente a las plazas para los alumnos que cursen el título completo.
Plazas ofertadas modalidad presencial	40	40	40		
Ratio plazas demandadas / ofertadas	1	1	1		
Ratio de estudiantes por PDI	4	3	3		Estamos en un ratio adecuado para dar respuesta a las necesidades de nuestro alumnado.
Nº alumnos con vía de acceso PAU	37	34	42		
Nº alumnos con vía de acceso FP	1	0	0		No hay estudiantes que hayan accedido por esta vía.
Nº alumnos con vía de acceso > 25 AÑOS	0	0	0		No hay estudiantes que hayan accedido por esta vía.
Nº alumnos con resto vías de acceso	3	2	0		No procede, ya que no hay estudiantes que han accedido por esta vía.
Nota media de acceso (PAU)	7,48	7,55	11,01		
Nota media de acceso (FP)	8,64	0,00	0,00		No procede, ya que no ha habido estudiantes que hayan accedido por esta vía.
Nota media de acceso (>25 años)	-	-	-		No procede, ya que no ha habido estudiantes que hayan accedido por esta vía.
Nota media de acceso (resto vías acceso)	-	5,90	-		
Número total de estudiantes de nuevo ingreso	41	35	42		
Número de estudiantes de nuevo ingreso en curso de adaptación	3	0	0		No hay estudiantes de nuevo ingreso que vayan a hacer el curso de adaptación.
Número de estudiantes de nuevo ingreso en modalidad presencial	38	35	42	Verde	Ha habido un incremento desde el curso anterior.
Número de estudiantes de nuevo ingreso matriculados (cast.)	0	0	0		No hay estudiantes que vayan a estudiar íntegramente en castellano.
Número de estudiantes de nuevo ingreso matriculados (eusk.)	38	35	42	Amarillo	El alumnado de nuevo ingreso en el grado presencial no selecciona el modelo lingüístico.
Número de estudiantes totales de nuevo ingreso matriculados a tiempo completo	37	34	42		

Número de estudiantes totales de nuevo ingreso matriculados a tiempo parcial	4	1	0		
Nota de corte PAU	5,65	5,26	7,91		

RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

Indicadores	Real 15-16	Real 16-17	Real 17-18	Valoración	Observaciones
Tasa de rendimiento	0,94	0,94	0,98	Verde	Se incrementa la tasa de rendimiento. Es un dato excelente ya que venimos de un buen resultado y roza el 100%.
Tasa de abandono	0,13	0,03	0,12	Verde	La tasa de abandono entre el alumnado es muy reducida.
Tasa de graduación	0,88	0,78	0,96	Verde	La tasa de graduación se ha incrementado de manera significativa. Está rozando el 100% que es un dato excelente.
Tasa de eficiencia	0,96	0,98	0,97	Verde	Se mantiene desde el curso anterior y es muy elevado.
Tasa de éxito	0,96	0,95	0,98	Verde	Es un porcentaje muy elevado y se considera adecuado que se mantenga a lo largo de los diferentes cursos.
Tasa de evaluación	0,98	0,99	1,00	Verde	Está al 100% por lo que el dato es excelente.
Tasa de abandono del estudio	0,14	0,03			
Satisfacción del alumnado	6,87	7,35	6,96	Verde	La satisfacción del alumnado ha decrecido un poco, pero se mantiene casi en el 7. Buen dato; aunque haya que realizar un seguimiento.
Créditos matriculados en la titulación	6.765,00	7.614,00	7.593,00	Verde	Se mantienen los datos del curso académico anterior. Es un buen dato ya que en los últimos cursos académicos el número del alumnado nuevo en primero de grado presencial está siendo elevado. Es un indicador positivo ya que demuestra que es un título demandado por el alumnado potencial.
Créditos reconocidos	150,00	276,00	135,00		
Créditos presentados	6.642,00	7.527,00	7.557,00		
Créditos superados	6.375,00	7.152,00	7.431,00	Verde	Es un buen dato ya que se mantiene la ratio entre los créditos matriculados y los créditos superados de los cursos anteriores, siendo esta ratio elevada.
Alumnos en movilidad (Seneca) enviados	0	0	0		
Alumnos en movilidad (Erasmus) enviados	8	5	7	Verde	Se están cumpliendo los porcentajes definidos en la titulación. Un 25% del alumnado de cada clase tiene o tendrá una experiencia en el extranjero ya sea por estudios como por Trabajos Fin de Grados.
Alumnos en movilidad (otros programas) enviados	4	3	2	Verde	Se están cumpliendo los porcentajes definidos en la titulación. Un 25% del alumnado de cada clase tiene o tendrá una experiencia en el extranjero ya sea por estudios como por Trabajos Fin de Grados.
Alumnos en movilidad (Seneca) recibidos	0	0	0		
Alumnos en movilidad (Erasmus) recibidos	19	13	23	Verde	Se ha incrementado el número de alumnos en movilidad recibidos. Es un buen dato ya que demuestra el atractivo del título.
Alumnos en movilidad (otros programas) recibidos	0	0	0		
Satisfacción de los egresados			7,62		

RESULTADOS DE INSERCIÓN LABORAL

Indicadores	Real 15-16	Real 16-17	Real 17-18	Valoración	Observaciones
-------------	------------	------------	------------	------------	---------------

Tasa de empleo Hombres	1,00	0,71	1,00	Verde	Fuente: Encuesta Lanbide. Los datos corresponden a los alumnos egresados en el curso 2014-15. Estos datos de inserción laboral son excelentes.
Tasa de empleo Mujeres	0,87	0,94	1,00	Verde	
Tasa de paro Hombres	0,00	0,11	0,00	Verde	
Tasa de paro Mujeres	0,10	0,00	0,00	Verde	
% de empleo encajado Hombres	100,00	100,00	100,00	Verde	
% de empleo encajado Mujeres	100,00	100,00	100,00	Verde	

RECURSOS HUMANOS

	2015-2016	2016-2017	2017-2018	Valoración	Observaciones
Número de estudiantes mujeres con beca	3	9	6		
Número de estudiantes hombres con beca	3	9	6		
Personal docente e investigador femenino	12	20	20		
Personal docente e investigador masculino	24	20	20		
Personal docente e investigador femenino doctor	8	11	11	Amarillo	
Personal docente e investigador masculino doctor	9	10	10	Amarillo	
Estabilidad en la plantilla docente	77,78	72,50	72,50		
Número de sexenios del cuerpo docente universitario	4	4	4		
Número de quinquenios del cuerpo docente universitario	-	-	12		En el curso 17-18 se ha implementado el programa DOCENTIA y 12 profesorees que imparten en el grado, han obtenido el certificado.
Número de profesores con acreditación docente	4	5	5		

ANEXO II.-

PROPUESTAS DE MEJORA

PROPOSAMENAREN FITXA / FICHA DE LA PROPUESTA

Kodea / Código: 3624	Proposamen laburtua / Resumen propuesta: Implantación del modelo Feedback en el resto de los cursos	
Proposatzen du / Propone: Equipo de Coordinación de Grado	Jatorria / Origen: Reuniones del equipo de título FR	
Proposamen data / Fecha propuesta: 13-07-2018	Jatorri ikasturtea / Curso origen: 17-18	
Proposamen zabaldua / Propuesta ampliada		
En el curso académico 2017-18 se ha implementado el nuevo modelo feedback en el primer curso. Debido a su impacto y a la alta valoración recibida por parte de los alumnos en las encuestas, se considera conveniente implementarla en el resto de los cursos.		
Erlazionaturiko Prozesua / Proceso Relacionado	Formación Reglada Grado	
Erlazionaturiko Prozesu hedatua / Proceso Despl. Relacionado	Orientación al estudiante y desarrollo de la enseñanza - GRADO EN INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	
Erlazionaturiko Prozedura/ Procedimiento Relacionado	Ez du erlazionaturiko prozedurarik / No tiene procedimiento relacionado	
Erlazionaturiko Instrukzioa/ Instrucción Relacionada	Ez du erlazionaturiko instrukziorik / No tiene instrucción relacionada	
Erlazionaturiko Gida/ Guía Relacionada	Ez du erlazionaturiko gidarik / No tiene guía relacionada	
Erlazionaturiko Zerbitzu-Produktua/ Servicio-Producto Relacionado	GRADO EN INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	

ANALISIA / ANÁLISIS

Proposamen mota / Tipo de propuesta: GESTIÓN DE LA DOCENCIA EN FR	Onartua / Aprobada: Si	Lehentasuna / Priorizada: Si
Arduraduna / Responsable	Equipo de título	
Análisis / Analisis		

EKINTZA / ACCIÓN

Ekintza ikasturtea / Curso Acción: 18-19	Exekuzio data / Fecha Ejecución: 03-09-2018
Ekintza / Acción	
Implementación del modelo de feedback en todo el título del Grado en Ingeniería en Organización Industrial.	

EBALUAZIOA / EVALUACIÓN

Ekintzak eraginkorrak izan dira / Las acciones han sido eficaces: No		
Ebaluatzailea / Evaluador:	Itxia / Cerrada: No	Itxiera data / Fecha cierre:
Oharrak / Observaciones		
Al final del curso académico 18-19, habrá que analizar si el modelo de feedback se ejecuta en todos los cursos y de manera correcta.		

PROPOSAMENAREN FITXA / FICHA DE LA PROPUESTA

Kodea / Código: 728	Proposamen laburtua / Resumen propuesta: Ampliar y mejorar información en la web.
Proposatzen du / Propone: UNIBASQ	Jatorria / Origen: Informe seguimiento evaluación externa
Proposamen data / Fecha propuesta: 19-12-2013	Jatorri ikasturtea / Curso origen: 11-12
Proposamen zabaldua / Propuesta ampliada	
<p>La agencia de calidad UNIBASQ en su informe de seguimiento del 2011-2012 propone las siguientes recomendaciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Incluir los horarios de tutoría. 2.- Incluir las fichas de todas las asignaturas, siguiendo el estilo de las que ya están disponibles y que son muy completas. 3.- Incluir información sobre acceso al sistema de quejas y reclamaciones. 4.- Mostrar la información en inglés, a pesar de existir un enlace para acceder a ella. Se recomienda incluir la versión en este idioma ya que algunas asignaturas se imparten en él. 	
Erlazionaturiko Prozesua / Proceso Relacionado	Ez du erlazionaturiko prozesurik / No tiene proceso relacionado
Erlazionaturiko Prozesu hedatua / Proceso Despl. Relacionado	Publicación de información sobre titulaciones - GRADO EN INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
Erlazionaturiko Prozedura/ Procedimiento Relacionado	Ez du erlazionaturiko prozedurarik / No tiene procedimiento relacionado
Erlazionaturiko Instrukzioa/ Instrucción Relacionada	Ez du erlazionaturiko instrukziorik / No tiene instrucción relacionada
Erlazionaturiko Gida/ Guía Relacionada	Ez du erlazionaturiko gidarik / No tiene guía relacionada
Erlazionaturiko Zerbitzu-Produktua/ Servicio-Producto Relacionado	GRADO EN INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

ANALISIA / ANÁLISIS

Proposamen mota / Tipo de propuesta: CONCEPCIÓN Y DISEÑO DE LA OFERTA ACADÉMICA EN FR	Onartua / Aprobada: Si	Lehentasuna / Priorizada: Si
Arduraduna / Responsable	Coordinador/a de título	
Análisis / Análisis		
<p>Analizada la propuesta, el equipo de título ha hecho la siguiente valoración:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- En relación a la inclusión de los horarios de tutoría. No se considera necesario, dado que no existen horarios de tutoría prefijados, sino que los profesores están accesibles y pueden concertar con el alumno la cita en la fecha y hora que mejor se ajuste a los intereses de ambos. 2.- En relación a la inclusión de las fichas de todas las asignaturas, deben incluirse siguiendo el estilo de las que ya están disponibles, ya que son muy completas. Se prioriza la propuesta. 3.- En relación a la inclusión de información sobre acceso al sistema de quejas y reclamaciones. Se prioriza la propuesta. 4.- En relación a la propuesta de mostrar la información en inglés, se recomienda incluir la versión en este idioma ya que algunas asignaturas se imparten en él. Se prioriza la propuesta. 		

EKINTZA / ACCIÓN

Ekintza ikasturtea / Curso Acción: 13-14	Exekuzio data / Fecha Ejecución: 30-07-2014
Ekintza / Acción	
<p>Ampliar y mejorar la información del título en la web, incluyendo la siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- las fichas de todas las asignaturas, siguiendo el estilo de las que ya están disponibles. 2.- información sobre acceso al sistema de quejas y reclamaciones.. 	

3.- la versión de la información de la web en inglés ya que algunas asignaturas se imparten en ese idioma.

EBALUAZIOA / EVALUACIÓN

Ekintzak eraginkorrak izan dira / Las acciones han sido eficaces: No

Ebaluatzailea / Evaluador: mmurgiondo

Itxia / Cerrada: Si

**Itxiera data / Fecha
cierre:** 30-07-2018

Oharrak / Observaciones

-Situación al 19-01-2015:

En relación a la conveniencia de incluir información en la web, se ha procedido de la siguiente manera

1.- Horarios de tutorías. NO REALIZADA (No se considera necesario, dado que no existen horarios de tutoría prefijados, sino que los profesores están accesibles y pueden concertar con el alumno la cita en la fecha y hora que mejor se ajuste a los intereses de ambos).

2.- En relación a la inclusión de las fichas de todas las asignaturas, siguiendo el estilo de las que ya están disponibles. EN PROCESO. Se están actualizando en la medida en que el plan de estudios modificado se va implantando.

3.- Información sobre acceso al sistema de quejas y reclamaciones. REALIZADO.

4.- La versión de la información de la web en inglés. EN PROCESO. El texto general de la web ya se ha preparado en la versión de inglés.

La propuesta de mejora se mantiene abierta, toda vez que el plan de estudios ha sido modificado en el 2016-17 y, además, la web de Mondragon Unibertsitatea se ha rediseñado y se está abordando la migración de la web antigua a la nueva web. El proceso debería estar finalizado para julio-2018.

Situación al 31-07-2018:

Se considera que esta propuesta de mejora ya ha sido atendida.

PROPOSAMENAREN FITXA / FICHA DE LA PROPUESTA

Kodea / Código: 2414	Proposamen laburtua / Resumen propuesta: Analizar las actividades y carga de trabajo asociados a asignaturas de cuarto curso y establecer las acciones de mejora correspondientes.	
Proposatzen du / Propone: UNIBASQ	Jatorria / Origen: Informe de acreditación	
Proposamen data / Fecha propuesta: 01-09-2015	Jatorri ikasturtea / Curso origen: 15-16	
Proposamen zabaldua / Propuesta ampliada		
Analizar las actividades y carga de trabajo asociados a asignaturas de cuarto curso y establecer las acciones de mejora correspondientes.		
Erlazionaturiko Prozesua / Proceso Relacionado	Ez du erlazionaturiko prozesurik / No tiene proceso relacionado	
Erlazionaturiko Prozesu hedatua / Proceso Despl. Relacionado	Orientación al estudiante y desarrollo de la enseñanza - GRADO EN INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	
Erlazionaturiko Prozedura/ Procedimiento Relacionado	Ez du erlazionaturiko prozedurarik / No tiene procedimiento relacionado	
Erlazionaturiko Instrukzioa/ Instrucción Relacionada	Ez du erlazionaturiko instrukziorik / No tiene instrucción relacionada	
Erlazionaturiko Gida/ Guía Relacionada	Ez du erlazionaturiko gidarik / No tiene guía relacionada	
Erlazionaturiko Zerbitzu-Produktua/ Servicio-Producto Relacionado	GRADO EN INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	

ANALISIA / ANÁLISIS

Proposamen mota / Tipo de propuesta: GESTIÓN DE LA DOCENCIA EN FR	Onartua / Aprobada: Si	Lehentasuna / Priorizada: Si
Arduraduna / Responsable	Equipo de semestre	
Análisis / Analisia		
Durante el proceso de renovación de la acreditación del título, el panel de visita apreció la necesidad de analizar las actividades y carga de trabajo asociados a las asignaturas de 4º curso y establecer las acciones de mejora correspondientes. Se trata de una revisión que se hace prácticamente con carácter anual; y, aunque el equipo de título trata de encontrar el punto de equilibrio entre los requisitos del programa y la demanda del alumnado, no siempre lo consigue.		

EKINTZA / ACCIÓN

Ekintza ikasturtea / Curso Acción: 15-16	Exekuzio data / Fecha Ejecución: 30-06-2017
Ekintza / Acción	
El objetivo de la acción de mejora, es el aligeramiento de carga de trabajo por parte tanto del alumnado como el del personal docente. Al ser un periodo donde se intensifican las clases en unas pocas asignaturas, la sensación de carga de trabajo y esfuerzo es elevado. Para poder remediar esta sensación, se han implementado metodologías activas para que no haya clases presenciales intensas y mediante el trabajo en equipo se haga más llevadero. Además, para facilitar que haya tiempo para utilizar estas metodologías activas se han concentrado las asignaturas en menos días, asegurando así que haya suficientes horas de trabajo.	

EBALUAZIOA / EVALUACIÓN

Ekintzak eraginkorrak izan dira / Las acciones han sido eficaces: Si

Ebaluatzailea / Evaluador: Aitor Orue

Itxia / Cerrada: Si

**Itxiera data / Fecha
cierre:** 13-07-2018

Oharrak / Observaciones

Se ha realizado la evaluación de las acciones implementadas y, aunque la carga sigue siendo elevada, la concentración de horas en menos días hace que la sensación de carga de trabajo sea menor. Además las metodologías activas hacen que las clases no sean tan intensas.