

DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre: Hormaza Martínez, María Victoria.
D.N.I.: 24.407.388.
Lugar y fecha de Expedición: Bilbao, 5 de Agosto de 1.994.
Escuela Actual: E.T.S.I.I. y de I.T. de Bilbao. UPV/EHU
Departamento: Matemática Aplicada.
Categoría: Titular de Universidad.

TITULOS ACADEMICOS

1. Carrera Universitaria

Título: Licenciada en Ciencias Sección Químicas.

Especialidad: Química-Física.

Centro Docente: Facultades de Ciencias U.P.V./E.H.U.

Fecha: Junio de 1.987.

2. Doctorado

Tesis Doctoral: Un Método de Mallado Automático para Modelos Tridimensionales Sólidos con Corrección Automática de la Relación de Aspecto de los Elementos.

Director de la Tesis: Dr. D. Enrique Amezua San Martín.

Departamento: Matemática Aplicada. U.P.V./E.H.U.

Fecha de Lectura: 3 de Septiembre de 1.993.

Calificación: Apto cum Laude.

PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

1.

Centro: E.T.S.I.I. y de I.T. de Bilbao (UPV/EHU).

Categoría: Profesor Asociado.

Dedicación: Completa.

Fecha: 14/11/89 a 30/09/93.

2.

Centro: E.T.S.I.I. y de I.T. de Bilbao (UPV/EHU).

Categoría: Profesor Titular Interino de Universidad.

Dedicación: Completa.

Fecha: 01/10/93 a 24/01/96.

3.

Centro: E.T.S.I.I. y de I.T. de Bilbao (UPV/EHU).

Categoría: Profesor Titular de Universidad.

Dedicación: Completa.

Fecha: 25/01/96 hasta la fecha actual.

ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

1.

Asignatura: Algebra Lineal.

Centro: E.T.S.I.I. y de I.T. de Bilbao (UPV/EHU).

Fecha: 14-11-89-Septiembre de 1.995.

Octubre – Febrero desde el curso 1.996- 1997 hasta el 1997-1998

2.

Asignatura: Algebra.

Centro: E.T.S.I.I. y de I.T. de Bilbao (UPV/EHU).

Fecha: Octubre de 1.991-Septiembre de 1.993.

3.

Asignatura: Cálculo Infinitesimal.

Centro: E.T.S.I.I. y de I.T. de Bilbao (UPV/EHU).

Fecha: Octubre de 1.995-Febrero de 1.996.

4.

Asignatura: Matemáticas IV.

Centro: E.T.S.I.I. y de I.T. de Bilbao (UPV/EHU).

Fecha: Febrero – Septiembre desde el curso 1.995 - 1996 hasta el 2006 - 2007.

5.

Asignatura: Ecuaciones Diferenciales.

Centro: E.T.S.I.I. y de I.T. de Bilbao (UPV/EHU).

Fecha: Octubre – Febrero desde el curso 1.999 – 2000 hasta el 2010 - 2011.

6.

Asignatura: Ampliación de Matemáticas.

Centro: E.T.S.I.I. y de I.T. de Bilbao (UPV/EHU).

Fecha: Octubre de 2000 – Septiembre de 2011.

7.

Asignatura: Análisis Numérico 1 (Ingeniería Industrial)

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao (UPV/EHU).

Fecha: Octubre – Febrero del curso 2.007 – 2008.

8.

Asignatura: Laboratorios de Matemáticas.

Centro: E.T.S.I.I. y de I.T. de Bilbao (UPV/EHU).

Fecha: Febrero de 1.998 - Septiembre de 1.998.

Febrero de 1.999 - Septiembre de 1.999.

Febrero de 2.000 - Septiembre de 2.000.

9.

Asignatura: Matemáticas VI (Ingeniería de Telecomunicaciones)

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao (UPV/EHU).

Fecha: Octubre – Febrero desde el curso 2.008 – 2009 hasta 2010-2011.

10.

Asignatura: Ampliación de Matemáticas (Ingeniería Técnica de Telecomunicación)

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao (UPV/EHU).

Fecha: Febrero – Septiembre desde el curso 2.008 – 2009 hasta el 2010-2011.

11.

Asignatura: Ampliación de Ecuaciones Diferenciales y Métodos Numéricos.

Grado en Ingeniería de Organización

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao (UPV/EHU).

Fecha: 2011-2012.

2018-2019

12.

Asignatura: Ampliación de Ecuaciones Diferenciales.

Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao (UPV/EHU).

Fecha: 2011-2012.

13.

Asignatura: Métodos Matriciales para la Maximización y Minimización de Programas Lineales. (Cursos de Doctorado)

Centro: E.T.S.I.I. y de I.T. de Bilbao (UPV/EHU).

Fecha: Curso 94-95 del Bienio 94-96.

Curso 95-96 del Bienio 95-97.

Curso 96-97 del Bienio 96-98.

Curso 97-98 del Bienio 97-99.

Curso 98-99 del Bienio 98-00.

Curso 99-00 del Bienio 99-01.

Curso 00-01 del Bienio 00-02.

Curso 01-02 del Bienio 01-03.

Curso 02-03 del Bienio 02-04.

Curso 03-04 del Bienio 03-05.

Curso 04-05 del Bienio 04-06.

Curso 05-06 del Bienio 05-07.

Curso 06-07 del Bienio 06-08

Curso 07-08 del Bienio 07-09.

14.

Asignatura: Álgebra Lineal.

Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao (UPV/EHU).

Fecha: 2012-2013 hasta 2013-2014.

15.

Asignatura: Ampliación de Matemáticas.

Grado en Ingeniería en Tecnología de Telecomunicación

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao (UPV/EHU).

Fecha: 2012-2013 hasta 2017-2018.

16.

Asignatura: Ampliación de Ecuaciones Diferenciales.

Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao (UPV/EHU).

Fecha: 2014-2015 hasta 2016-2017.

17.

Asignatura: Ecuaciones Diferenciales.

Máster Universitario en Ingeniería Mecánica.

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao (UPV/EHU).

Fecha: 2014-2015 hasta 2019-2020

18.

Asignatura: Métodos Numéricos para Ingeniería Mecánica.

Máster Universitario en Ingeniería Mecánica.

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao (UPV/EHU).

Fecha: 2014-2015 hasta 2019-2020

19.

Asignatura: Ampliación de Análisis Numérico.

Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao (UPV/EHU).

Fecha: 2017-2018 hasta 2018-2019

20.

Asignatura: Algebra

Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información.

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao (UPV/EHU).

Fecha: 2019-2020

ARTICULOS INTERNACIONALES

1.

Título: A Method for the Improvement of 3-D Solid Finite-Element Meshes.
Autores: AMEZUA, E; HORMAZA, M.V.; HERNANDEZ, A.; AJURIA, M.B.G.
Revista: Advances in Engineering Software, Vol 22, nº1.
Fecha: 1.995.
Páginas: 45-54.

2.

Título: Un Método de Regularización de Mallas de Elementos Finitos en Modelos Tridimensionales Sólidos.
Autores: HORMAZA, M.V.; AMEZUA, E; AVILES, R. ; HERNANDEZ, A.
Revista: Revista Internacional de Métodos Numéricos para Diseño e Ingeniería. Vol. 11, nº 3
Fecha: 1.995.
Páginas: 401-425.

3.

Título: A Procedure Based on Finite Elements for the Solution of Nonlinear Problems in the Kinematic Analysis of Mechanisms.
Autores: AVILES, R. ; AJURIA, M.B.G.; HORMAZA, M.V.; HERNANDEZ, A.
Revista: Finite Elements in Analysis and Design. Vol.22, nº4.
Fecha: 1.996.
Páginas: 304-328.

4.

Título: Vibraciones de baja frecuencia en frenos de disco para frenados de alta velocidad. Parte II: Modelización matemáticas y simulación.
Autores: AVILES, R. ; HENNEQUET, G.; HORMAZA, M.V. ;AJURIA, M.B.G.
Revista: Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. Vol 1, nº1.
Fecha: 1.997.
Páginas: 43-56.

5.

Título: An Adaptive Meshing Automatic Scheme Based on the Strain Energy Density Function.
Autores: HERNANDEZ, A.; ALBIZURI, J.; AJURIA, M.B.G.; HORMAZA, M.V.
Revista: Engineering Computations. Vol. 14, nº 6
Fecha: 1.997.
Páginas: 604-629.

6.

Título: Hum Noise Reduction in Disk Brakes.
Autores: ALTUZARRA, O.; AMEZUA, E.; HENNEQUET, G.; HORMAZA, M.V.
Revista: Business Briefing. Global Automotive Manufacturing & Technology.
Fecha: 1.999.

ARTICULOS NACIONALES

1.

Título: Las Matemáticas de hoy y sus Modelos.

Autores: GRANERO, F.; HORMAZA, M.V.

Revista: DYNA, n°LXV-2.

Fecha: 1.990.

Páginas: 5-8.

2.

Título: Un Método de Corrección de la Calidad de Mallas de Elementos Finitos basado en la Relación de Aspecto de los Elementos.

Autores: HORMAZA, M.V.; AMEZUA, E.

Revista: Anales de Ingeniería Mecánica.

Fecha: 1.992.

Páginas: 155-160.

3.

Título: Obtención de la Superficie de Sólidos a partir de la Digitalización de un Modelo Físico.

Autores: AMEZUA, E.; HORMAZA, M.V.; LOPEZ DE LACALLE, L.N.

Revista: Anales de Ingeniería Mecánica.

Fecha: 1.994.

Páginas: 629-636.

4.

Título: Vibraciones de Fricción en Frenos de Disco: Análisis del Fenómeno Térmico en el contacto Freno-Pastilla.

Autores: AMEZUA, E.; ALTUZARRA, O.; HORMAZA, M.V.; PINTO, CH.

Revista: Anales de Ingeniería Mecánica. Vol. 4.

Fecha: 1.997.

Páginas: 489-496.

5.

Título: El comportamiento termoelástico inestable de frenos de disco como origen de vibraciones de baja frecuencia.

Autores: AMEZUA, E.; ALTUZARRA, O.; HORMAZA, M.V.; PINTO, CH.

Revista: Anales de Ingeniería Mecánica. Vol. 4.

Fecha: 1.998.

Páginas: 1-6.

MONOGRAFIAS

1.

Título: Aproximación Mínimo Cuadrática.

Autores: Profesores de Algebra Lineal.

Fecha: 1.989.

Editorial: Departamento de Publicaciones de la E.T.S.I.I. y de I.T. de Bilbao.

2.

Título: Introducción al Algebra Matricial. Operaciones con Matrices.

Autores: Profesores de Algebra Lineal.

Fecha: 1.990.

Editorial: Departamento de Publicaciones de la E.T.S.I.I. y de I.T. de Bilbao.

3.

Título: Learning Fortran by the M1 Expert System.

Autores: Lopez de LaCalle, L.N; Hormaza; M.V, Hernandez; A, Amezua, E.

Fecha: 1.990.

Editorial: Departamento de Publicaciones de la E.T.S.I.I. y de I.T. de Bilbao.

4.

Título: Algebra Lineal. Problemas de Clase.

Autores: Profesores de Algebra Lineal.

Fecha: Octubre de 1.990-95, 97-98

Editorial: Departamento de Publicaciones de la E.T.S.I.I. y de I.T. de Bilbao.

5.

Título: Algebra Lineal. Problemas de Examen Resueltos (I), (II), (III).

Autores: Profesores de Algebra Lineal.
Fecha: 1.993.
Editorial: Departamento de Publicaciones de la E.T.S.I.I. y de I.T. de Bilbao.

6.

Título: Programación Lineal.
Autores: Profesores de Algebra Lineal.
Fecha: 1.993.
Editorial: Departamento de Publicaciones de la E.T.S.I.I. y de I.T. de Bilbao.

7.

Título: Funciones de Matrices.
Autores: Profesores de Algebra Lineal.
Fecha: 1.993.
Editorial: Departamento de Publicaciones de la E.T.S.I.I. y de I.T. de Bilbao.

8.

Título: Forma Canónica de Jordan.
Autores: Profesores de Algebra Lineal.
Fecha: 1.993.
Editorial: Departamento de Publicaciones de la E.T.S.I.I. y de I.T. de Bilbao.

9.

Título: Matemáticas IV .
Autores: Anza, J.J; Hormaza, M.V.;Martín, A.; Martínez, M.
Fecha: 1.998.
Editorial: Departamento de Publicaciones de la E.T.S.I.I. y de I.T. de Bilbao.

10.

Título: Matemáticas IV .
Autores: Anza, J.J; Hormaza, M.V.;Martín, A.; Martínez, M.
Fecha: 1.999.
Editorial: Departamento de Publicaciones de la E.T.S.I.I. y de I.T. de Bilbao.

11.

Título: Matemáticas IV . Teoría y Problemas
Autores: Hormaza, M.V.; Martínez, M.; Varela, C.
Fecha: 2.002; 2003.
Editorial: Departamento de Publicaciones de la E.T.S.I.I. y de I.T. de Bilbao.

12.

Título: Ecuaciones Diferenciales. Teoría y Problemas
Autores: Hormaza, M.V.; Martín, A.; Martínez, M.; Pérez, C.; Varela, C.
Fecha: 2003.
Editorial: Departamento de Publicaciones de la E.T.S.I.I. y de I.T. de Bilbao.

PROYECTOS DE INVESTIGACION SUBVENCIONADOS

1.

Denominación: Proyecto Hezitek. Sistemas Expertos para la Formación.

Ent. Financiadora: Programa Comett de las Comunidades Europeas.

Duración: 1.988-90.

Importe: 50.000 E.C.U.

Posición del Firmante: Colaborador.

2.

Denominación: El Problema del “Martèlement” en Frenos de Disco.

Ent. Financiadora: Regie-Renault (Francia).

Duración: 1.990-92.

Importe: 20.000.000 Pts.

Posición del Firmante: Colaborador.

3.

Denominación: Desarrollo de un Método Numérico para la Síntesis Óptima de Mecanismos.

Ent. Financiadora: Universidad del País Vasco UPV/EHU.

Duración: 1.991.

Importe: 840.000 Pts.

Posición del Firmante: Colaborador.

4.

Denominación: Análisis y Modificaciones del perfil en Llaves de Vaso.

Ent. Financiadora: FAVAHE (Vitoria).

Duración: 1.992.

Importe: 1.000.000 Pts.

Posición del Firmante: Colaborador.

5.

Denominación: Obtención de la Superficie de un Sólido a partir de la Digitalización de un Modelo Físico.

Ent. Financiadora: Universidad del País Vasco UPV/EHU.

Duración: 1.995.

Importe: 1.000.000 Pts.

Posición del Firmante: Colaborador.

6.

Denominación: Vibraciones de Fricción en Frenos de Disco: Análisis de los Fenómenos Térmicos en el Contacto Freno-Pastilla.

Ent. Financiadora: Gobierno Vasco.

Duración: 1.996.

Importe: 1.660.000 Pts.

Posición del Firmante: Colaborador.

7.

Denominación: Estudio de la inestabilidad termoelástica y de las ondas de choque aparecidas en el contacto disco-pastilla en frenos de disco como causa de vibraciones de fricción de baja frecuencia.

Ent. Financiadora: Universidad del País Vasco.

Duración: 1.997.

Importe: 1.000.000 Pts.

Posición del Firmante: Colaborador.

8.

Denominación: Aplicación de las técnicas de estimación de error a la simulación numérica de procesos de deformación mecánica.

Ent. Financiadora: Gobierno Vasco.

Duración: 1.998.

Importe: 3.100.000 Pts.

Posición del Firmante: Colaborador.

9.

Denominación: Procedimiento adaptativo para el análisis por elementos finitos de problemas resistentes no lineales.

Ent. Financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica (Ministerio de Educación y Cultura)

Duración: 1.998-2000.

Importe: 6.200.000 Pts.

Posición del Firmante: Colaborador.

10.

Denominación: Nuevas Técnicas de análisis para el diseño de manipuladores de cinemática paralela y mecanismos espaciales.

Ent. Financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Duración: 2002-2005.

Importe: 122.000 €.

Posición del Firmante: Colaborador.

11.

Título del proyecto: SUBVENCION GENERAL A GRUPOS DE INVESTIGACION

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO

Duración: Desde 01/01/2007 hasta: 31/12/2009

Invest. responsable: Alfonso Hernández Frías

Número de invest. participantes: 7

Importe Financiación: 95.485,80 €

COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS

INTERNACIONALES

1.

Autores: HORMAZA, M.V.; AMEZUA, E.

Título: An Automatic Meshing Method for the Three-Dimensional Solids with Mesh Aspect Relation Automatically Corrected.

Congreso: Strucome 93.

Año: 1.993

Lugar: París (Francia).

2.

Autores: HORMAZA, M.V.; AMEZUA, E.; AJURIA, M.B.G.; HERNANDEZ, A.

Título: Un Método de Mallado para Sólidos Tridimensionales con Corrección de la Calidad de los Elementos.

Congreso: I Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica.

Año: 1.993

Lugar: Madrid.

3.

Autores: AVILES, R.; HENNEQUET, G.; HERNANDEZ, A.; HORMAZA, M.V.

Título: Vibraciones de Baja Frecuencia en Frenos de Disco para Frenados de Alta Velocidad. Modelización Matemática y Simulación.

Congreso: I Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica.

Año: 1.993

Lugar: Madrid.

4.

Autores: AMEZUA, E.; HORMAZA, M.V.; VILLANUEVA, M.A.
Título: Achieving of the Surface of Solids Vía the Digitalization of a Model.
Congreso: Strucome 94.
Año: 1.994
Lugar: París (Francia).

5.

Autores: AMEZUA, E.; ALTUZARRA, O.; HORMAZA, M.V.; PINTO, CH.
Título: Vibraciones de Fricción en Frenos de Disco: Análisis de la inestabilidad termoelástica en el contacto Disco-Pastilla.
Congreso: III Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica.
Año: 1.997.
Lugar: Ciudad de La Habana (Cuba).

6.

Autores: AMEZUA, E.; HENNEQUET, G; ALTUZARRA, O.; HORMAZA, M.V.
Título: Hum noise reduction in disc brakes.
Congreso: 1.998 FISITA World Automative Congress.
Año: 1.998.
Lugar: Paris (Francia).

7.

Autores: AMEZUA, E.; ALTUZARRA, O.; HORMAZA, M.V.; PINTO, CH.
Título: Diseño de frenos de disco mediante elementos finitos: Vibraciones de fricción y comportamiento térmico.
Congreso: VIII Congreso Chileno de Ingeniería Mecánica.
Año: 1.998
Lugar: Concepción (Chile).

8.

Autores: MUNIOZGUREN, J.; MINGUEZ, R.; ARIAS, A.; AMEZUA, E.;
HORMAZA, M.V.

Título: The Eco-design Research Room in the Faculty of Engineering of Bilbao.

Congreso: SEFI 34th Annual Conference Engineering Education and Active
Students.

Año: 2006

Lugar: Uppsala (Suecia)

NACIONALES

1.

Autores: HORMAZA, M.V.; AMEZUA, E.
Título: Un Método de Corrección de la Calidad de Mallas de Elementos Finitos basados en la Relación de Aspecto de los Elementos.
Congreso: X Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica.
Año: 1.992.
Lugar: Madrid.

2.

Autores: AMEZUA, E.; HORMAZA, M.V.; LOPEZ DE LACALLE, L.N.
Título: Obtención de la Superficie de Sólidos a partir de la Digitalización de un Modelo Físico.
Congreso: XI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica.
Año: 1.994.
Lugar: Valencia.

3.

Autores: AMEZUA, E.; ALTUZARRA, O.; HORMAZA, M.V.; PINTO, CH.
Título: Vibraciones de Fricción en Frenos de Disco: Análisis del Fenómeno Térmico en el contacto Freno-Pastilla..
Congreso: XII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica.
Año: 1.997.
Lugar: Bilbao.

4.

Autores: AMEZUA, E.; ALTUZARRA, O.; HORMAZA, M.V.; PINTO, CH.
Título: El comportamiento termoelástico inestable de frenos de disco como origen de vibraciones de baja frecuencia.

Congreso: XIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica.

Año: 1.998.

Lugar: Terrassa.

PROYECTOS DE FIN DE CARRERA DIRIGIDOS.

1.

Título del Proyecto: Interacción químico-turbulenta en llamas de gas natural en modo
flox.

Alumno: Pablo Los Arcos Cárcamo

Titulación: Ingeniería Industrial.

Fecha de la defensa: 29-10-2010

2.

Título del Proyecto: Estudio y mejoras de un mini compresor para circuitos de
refrigeración.

Alumno: Nelson Leguinaoicoa Garcia

Titulación: Ingeniería Industrial.

Fecha de la defensa: 2011

CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

CURSOS DE DOCTORADO

1.

Programa de Doctorado: Ingeniería de Sistemas Mecánicos y Estructurales.

Organizado por: Departamentos de Ingeniería Mecánica y Matemática Aplicada
(UPV).

Título: Métodos Matriciales para la Maximización y Minimización de programas Lineales.

Fecha: Curso 94-95 del Bienio 94-96.
Curso 95-96 del Bienio 95-97.
Curso 96-97 del Bienio 96-98.
Curso 97-98 del Bienio 97-99.
Curso 98-99 del Bienio 98-00.
Curso 99-00 del Bienio 99-01.
Curso 00-01 del Bienio 00-02.
Curso 01-02 del Bienio 01-03.
Curso 02-03 del Bienio 02-04.
Curso 03-04 del Bienio 03-05.
Curso 04-05 del Bienio 04-06.
Curso 05-06 del Bienio 05-07.
Curso 06-07 del Bienio 06-08
Curso 07-08 del Bienio 07-09.

CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

1.

Título: Cursos de Formación para el Profesorado.

Organizador: Instituto de Ciencias de la Educación.

Fecha: 1.987-88.

2.

Título: Introducción al Programa Matemática con Aplicaciones al Álgebra Lineal.

Organizador: Instituto de Investigación y Desarrollo de Procesos de la Universidad del País Vasco.

Fecha: 10-12 de Julio de 1.995.

3.

Título: Curso "Moodle"

Organizador: Servicio de Asesoramiento educativo de la UPV.

Fecha: 12-19-26 de Febrero de 2007

4.

Título: Elaboración del Protocolo Docente según criterios ECTS

Organizador: Servicio de Asesoramiento educativo de la UPV

Fecha: 4-8-12-25 de Septiembre y 2 de Octubre de 2007.

5.

Título: "Introducción al modelo EFQM en el ámbito de la gestión de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao.

Organizador: Escuela de Ingeniería de Bilbao

Fecha: Diciembre 2007.

6.

Título: ¿Cómo desarrollar las competencias comunicativas en el ámbito de las enseñanzas técnicas?

Organizador: Servicio de Asesoramiento educativo de la UPV

Fecha: 23 - 25 de junio de 2008.

7.

Título: Aprendizaje activo en grupos grandes.

Organizador: Programa ehundu.

Fecha: 14 - 15 de junio de 2012.

BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS

1.

Título: Plan de Perfeccionamiento del Profesorado.

Entidad: UPV/EHU.

Fecha: 1.990, 91, 92.

2.

Título: Plan de Perfeccionamiento del Profesorado (Profesores Doctores).

Entidad: UPV/EHU.

Fecha: 1.994, 95.

OTROS MERITOS

1.- Quinquenio docente comprendido entre los años 1989 - 1994 favorablemente evaluado.

Quinquenio docente comprendido entre los años 1994 - 1999 favorablemente evaluado.

Quinquenio docente comprendido entre los años 1999 - 2004 favorablemente evaluado.

Quinquenio docente comprendido entre los años 2004 - 2009 favorablemente evaluado.

Quinquenio docente comprendido entre los años 2009 - 2014 favorablemente evaluado.

2.- Sexenio de investigación comprendido entre los años 1992-1997 favorablemente evaluado.

3.- Reconocimiento a la puntuación obtenida por docencia durante el curso 2007/2008

Reconocimiento a la puntuación obtenida por docencia durante el curso 2014/2015

Reconocimiento a la puntuación obtenida por docencia durante el curso 2016/2017