

CURRICULUM VITAE

Roque Calero Pérez

**Las Palmas de Gran Canaria
Septiembre de 2021**

INDICE

1.- Datos personales y formación

1.1.- Datos personales

1.2.- Títulos académicos

2.- Labor docente

2.1.- Puestos docentes desempeñados

2.2.- Actividad docente reglada

2.3.- Actividad docente no reglada

2.4.- Proyectos de graduación dirigidos

3.- Labor investigadora

3.1.- Líneas de investigación desarrolladas

3.2.- Tesis doctorales dirigidas

3.3.- Proyectos de desarrollo propuestos y dirigidos

3.4.- Patentes

3.5.- Estudios y proyectos en el marco universitario relacionados con la investigación

4.- Actividades en empresas y ejercicio libre

4.1.- Actividades en empresas

4.2.- Ejercicio profesional libre

5.- Contratos y convenios firmados

5.1.- Derivados de la labor investigadora en la Universidad

5.2.- Derivados de la actividad profesional libre

6.- Publicaciones

6.1.- Libros y monografías publicados

6.2.- Artículos en revistas y proceedings

6.3.- Comunicaciones y ponencias en congresos

7.- Participación en tribunales, congresos, seminarios, etc.

7.1.- Participación en congresos y seminarios

7.2.- Participación en tribunales

8.- Puestos administrativos y de representación universitarios

8.1.- Cargos administrativos

8.2.- Cargos de representación

9.- Otras actividades y méritos

9.1.- Pertenencia a instituciones y organismos

9.2.- Conferencias y artículos de prensa

9.3.- Mesas redonda participadas

9.4.- Otras actividades y méritos

1.1.- DATOS PERSONALES

Nombre : Roque Calero Pérez
Lugar de nacimiento : Las Palmas de Gran Canaria
Nacionalidad : Española
Domicilio : Avenida Alcalde Ramírez Bethencourt, 21 E-3
35004 Las Palmas de Gran Canaria
Teléfono fijo : 34 - 928 -249 516
Teléfono móvil : 34 - 639 778 387
E-mail : rcalero.gc@gmail.com
Web personal : ingeniorcalero.com

1.2.- TÍTULOS ACADÉMICOS

Perito industrial
Universidad de La Laguna
Octubre, 1964

Ingeniero Industrial
Universidad de La Laguna
Octubre, 1975

Doctor Ingeniero Industrial
Universidad Politécnica de Las Palmas
Septiembre, 1980

2.1.- PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

Profesor encargado de curso
Escuela Universitaria Politécnica
De 1974 a 1975

Profesor encargado de curso
E.T.S. Ingenieros Industriales
De 1975 a 1977

Adjunto Interino
E.T.S. Ingenieros Industriales
De 1977 a 1982

Adjunto Numerario
E.T.S. Ingenieros Industriales
De 1983 a 1988

Catedrático de Universidad
E.T.S. Ingenieros Industriales
Desde 1988

2.2.- ACTIVIDAD DOCENTE REGLADA

a) Enseñanza reglada de grado

Profesor de MECANISMOS en la Escuela Universitaria Politécnica, entre los años 1974 y 1978

Profesor de CÁLCULO, CONSTRUCCIÓN Y ENSAYO DE MÁQUINAS, en la E.T.S. Ingenieros Industriales, entre los años 1975 y 1988

Profesor de CINEMÁTICA Y DINÁMICA DE MÁQUINAS en las especialidades no mecánicas de la E.T.S.I.I., desde el año 1988 hasta el año 1998

Profesor de TEORÍA DE MÁQUINAS en la E.T.S. de Ingenieros Industriales de la ULPGC, desde el curso 2003 hasta la actualidad

Profesor de TEORÍA AVANZADA DE MÁQUINAS, en la E.T.S. de Ingenieros Industriales, desde el curso 2003 hasta la actualidad.

Profesor de MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS, en la E.T.S. de Ingenieros Industriales, desde el curso 2003 hasta la actualidad.

b) Enseñanza reglada de doctorado

FORMACIÓN DEL CURRÍCULUM EN MATERIAS TECNOLÓGICAS
Departamento de Ingeniería Mecánica. UPLP. Curso 1980-1981

VIBRACIONES MECÁNICAS. APLICACIÓN AL DISEÑO Y ANÁLISIS DE MÁQUINAS.
Departamento de Ingeniería Mecánica. UPLP. Cursos 1985-86, 1986-87 y 1987-88.

INSTRUMENTACION EN INGENIERIA MECANICA
Departamento de Ingeniería Mecánica. UPC. Cursos 1988-89, 1993-94, 1994-95, 1995-96, 1996-97. Departamento Ingeniería Marítima, U.L.L., 1995

FALLOS EN MÁQUINAS. DETECCIÓN Y DIAGNOSIS
Departamento de Ingeniería Mecánica. UPC-ULPGC. Cursos 1988-89, 1994-95, 1995-96.

ASPECTOS ENERGÉTICOS GENERALES
Programa: Tecnología Industrial
Departamento: Ingeniería Mecánica. ULPGC. Cursos 1996 - 2008

ENERGÍAS ALTERNATIVAS Y MEDIOAMBIENTE

Programa: Medio Ambiente

Departamento: Biología. ULPGC. Cursos 1996-97 y 1997-98.

ENERGÍAS ALTERNATIVAS

Programa: Turismo y desarrollo sostenible

Departamento Arte, Ciudad y Territorio. ULPGC. Curso 1997-98.

INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA

Programa: Tecnología Industrial

Departamento: Ingeniería Mecánica. ULPGC. Curso 2003- 2004

CREATIVIDAD EN INGENIERÍA MECÁNICA

Programa: Tecnología Industrial

Departamento: Ingeniería Mecánica ULPGC. Cursos 2005 – 2008

c) Enseñanza reglada en cursos Master

Curso: FUENTES DE ENERGÍA: HISTORIA Y PERSPECTIVAS FUTURAS.

Master: Gestión Ambiental. ULPGC, 1993

Curso: ENERGÍAS RENOVABLES EN CANARIAS.

Master: I Master de Periodismo. ULPGC, 1996

Curso: ENERGÍAS RENOVABLES EN EL TURISMO

Master: Turismo y Desarrollo Sostenible

Departamento de Economía. ULPGC 2006 hasta la actualidad

Curso: PLANIFICACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y ENERGÉTICOS
EN MEDIOS INSULARES

Curso de Especialización

Universidad de La Laguna, 2012

2.3.- ACTIVIDAD DOCENTE NO REGLADA

a) Cursos y seminarios docentes impartidos:

MECANISMOS NEUMÁTICOS

Curso en la ETSII de Las Palmas, 1982

INSTRUMENTACIÓN EN INGENIERÍA MECÁNICA

Curso en la ETSII de Las Palmas, 1987

EQUILIBRADO DE MECANISMOS

Curso en la ETSII de Las Palmas, 1987

b) Cursos en programas de Extensión Universitaria

ENERGÍA EÓLICA: APLICACIÓN A LAS ISLAS CANARIAS.
Cursos de Invierno. ULPGC, 1994

LA ENERGÍA EÓLICA EN CANARIAS
Universidad Internacional Menéndez Pelayo
Tenerife, 1996

LAS FUENTES ENERGÉTICAS
Curso de Extensión Universitaria
Introducción a las Energías Renovables, ULPGC
Las Palmas, 2000

OTRAS ENERGÍAS RENOVABLES
Curso de Extensión Universitaria
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Lanzarote, 2001

APLICACIONES Y EXPLOTACIÓN DE LA ENERGÍA EÓLICA
Curso de Extensión Universitaria
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Las Palmas, abril, 2003

EXPLOTACIÓN DE LA ENERGÍA EÓLICA
Universidad de Varano de la ULPGC
Gran Canaria, junio 2006

PROCESOS DE SOSTENIBILIDAD
Curso de extensión Universitaria ULPGC
Las Palmas, noviembre 2006

MEDIOAMBIENTE Y BIENESTAR SOCIAL EN LA ERA DE LA
GLOBALIZACIÓN
II Jornadas de reflexión crítica sobre la globalización
Las Palmas, 2006

PLAN DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA COMARCA DEL SURESTE DE
GRAN CANARIA
Universidad de verano de La Gomera
San Sebastián, julio 2007

EVALUACIÓN DE LOS PROCESOS DE SOSTENIBILIDAD. EL CASO DEL
SURESTE DE GRAN CANARIA
Curso de Extensión Universitaria ULPGC
Las Palmas, noviembre 2007

EVALUACIÓN DE LOS PROCESOS DE SOSTENIBILIDAD

Curso de extensión universitaria ULPGC
Noviembre de 2012

c) Cursos Universitarios de Verano

PASADO, PRESENTE Y FUTURO DEL DESARROLLO INDUSTRIAL DE
CANARIAS

Universidad de Verano de Maspalomas
Gran Canaria, 1995

EL FUTURO DE FUERTEVENTURA DESDE LA PERSPECTIVA ENERGÉTICA Y
EL AGUA

Universidad Popular de Fuerteventura
Fuerteventura, 1996

PERSPECTIVAS DEL DESARROLLO INDUSTRIAL DE CANARIAS

VIII Cursos Universitarios de Canarias

Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad de
La Laguna
Lanzarote, 2003

II JORNADAS DE REFLEXIÓN CRÍTICA SOBRE LA GLOBALIZACIÓN. LA
GLOBALIZACIÓN EN ÁFRICA

Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Las Palmas, 2003

EVOLUCIÓN DE LOS PROCESOS DE SOSTENIBILIDAD EN CANARIAS

Universidad de Verano de La Gomera
San Sebastián, 2007

CONFORMACIÓN DE PLANES DE DESARROLLO SOSTENIBLE. APLICACIÓN
AL CASO DEL SURESTE DE GRAN CANARIA

Universidad de Verano de Maspalomas
Maspalomas, 2008

LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE. UN RETO PARA EL
CAMBIO GLOBAL EN EL SIGLO XXI

Universidad de verano de Maspalomas, 2009

EVALUACIÓN DE LOS PROCESOS DE SOSTENIBILIDAD EN CANARIAS

Universidad de Verano de Lanzarote
Arrecife, julio 2011

ENERGÍAS ALTERNATIVAS EN SISTEMAS INSULARES. PERSPECTIVAS DE
FUTURO

Escuela de verano RETI
El Hierro, julio 2012

PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO SOSTENIBLE EN CANARIAS

XVII curso de universitario de Verano en Canarias.
Arrecife, Lanzarote, julio 2012

d) Cursos on line

TÉCNICAS DE CREATIVIDAD APLICADA AL DISEÑO DE PRODUCTOS

MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS

2.4.- PROYECTOS DE GRADUACIÓN DIRIGIDOS

1. GRUA TORRE

Jorge Molowny Martínez, 1978

2. CENTRAL DE POTABILIZACIÓN AUTOPROPULSADA

Manuel González Mounllor, 1981

3. SISTEMA DE DESCARGA AUTOMÁTICA DE PESCADO

Juan M. Méndez Sáenz, 1982

4. AEROTURBINA PARA PLANTA DESALADORA DE AGUA DE MAR

Jesús A. González Vega, 1982

5. SERVICIO DE INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS

Alfonso García-Conde Augusto, 198

6. INDUSTRIA FRIGORÍFICA PARA CONSERVACION DEL PESCADO Y
FABRICA DE HIELO.

Carlos Concepción González, 1984

7. AEROMOTOR DE 5 kW PARA BOMBEO DE AGUA

José A. Carta González, 1985

8. AEROGENERADOR DE 5 kW

Ambrosio Rodríguez García, 1985

9. DISEÑO OPTIMIZADO DE UNA CAJA MULTIPLICADORA PARA UN
AEROGENERADOR

Gonzalo Pérez Rivero, 1985

10. BANCO DE ESTUDIO PARA TEORIA DE MECANISMOS Y MÁQUINAS

Eugenio Cruz Álamo, 1985

11. PLANTA LAVADORA DE BOTELLAS

José C. Espino Falcón, 1985

12. PARQUE EÓLICO PARA EL SUMINISTRO AL SISTEMA ELÉCTRICO DE GRAN CANARIA

Ramón Cabrera Santana, 1986

13. ESTACIÓN DE LLENADO SEMIAUTOMÁTICO DE BOLSAS PARA VIVEROS

Mario Monzón Verona, 1987

14. PARQUE PARA ALMACENAMIENTO DE CARBÓN

Antonio González García, 1987

15. MÁQUINA RETROEXCAVADORA

Juan M. Vega Marrero, 1988

16. DISEÑO Y CÁLCULO DE INSTALACIONES PARA EL APROVECHAMIENTO EÓLICO DE FUERTEVENTURA

José Fernando Aguiar Perera, 1988

17. MANIPULADOR NEUMÁTICO PROGRAMADO POR ORDENADOR DE PROPÓSITO DOCENTE

Justo Santiago Nuez Quintana, 1989

18. BANCO PARA EL ESTUDIO DINÁMICO DE MÁQUINAS

Juan J. Pons Bordes, 1990

19. GUÍA PRÁCTICA PARA LA INSTALACIÓN DE AEROGENERADORES EN CANARIAS

Antonio M. Díaz Estévez, 1990

20. POTENCIAL ELÉCTRICO DE ORIGEN EÓLICO EN LA ISLA DE GRAN CANARIA

Antonio Pulido Alonso, 1990

21. CENTRAL AUTÓNOMA PARA LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA Y AGUA EN PUNTA DE JANDIA

Leopoldo Ojeda Nuez, 1990

22. ESTUDIO DE VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA DE PLANTAS FRIGORÍFICAS ACCIONADAS CON ENERGÍA EÓLICA

Miguel Hernández Rodríguez, 1990

23. CENTRO DE DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MUEBLES A MEDIDA

Antonio López Gulías, 1991

24. OPTIMIZACION DE LA COLOCACION DE AEROGENERADORES EN PARQUES EOLICOS

José Manuel Padrón Hernández, 1993

25. PLANTA DE DESALACION MODULADA, ACOPLADA A UN PARQUE EOLICO EN LA ISLA DE GRAN CANARIA.
César Rodríguez Tapia, 1993
26. AEROMOTOR PARA DESALAR AGUA DE MAR CON ACOPLAMIENTO MECANICO.
Francisco Valido Ortega, 1995
27. AEROMOTOR PARA BOMBEO DE AGUA DE USO AGRICOLA EN ZONAS DE ESCASOS RECURSOS TECNOLOGICOS
Antonio Alvarado Rodríguez, 1995
28. AEROMOTOR PARA DESALAR AGUA DE MAR CON ACOPLAMIENTO HIDRAULICO
Francisco Lázaro Torres, 1995
29. PLATAFORMA AEREA AUTOPROPULSADA PARA MANTENIMIENTO DE ALUMBRADO PUBLICO.
Miguel Angel León González, 1995
30. EDIFICIO PRINCIPAL E INSTALACIONES DEL CIEA
Juan Enrique Aragoncillo, 1998
31. PLATAFORMA EÓLICA TF-2. PARQUE EÓLICO DE 4.6 KW
Vicente Fernández Oliva, 1999
32. MAQUINA PARA VACIADO DE CAJETILLAS DE CIGARRILLOS DEFECTUOSAS. José Fernández Velásquez, 1999
33. MÓDULOS RURALES ENERGÉTICAMENTE AUTÓNOMOS.
Carlos Gómez Godoy, 1999
34. ESTUDIO DE MERCADO DE LA ENERGIA SOLAR TERMICA
Marta Ascanio, 1999
35. MODULO DE SERVICIOS PARA UN HOTEL
José Miguel Birlanga Pérez, 2000
36. INSTALACIONES DE UN COMPLEJO RESIDENCIAL BIOCLIMÁTICO Y AUTOSOSTENIDO.
Alejandro de Wilde Calero, 2001
37. INSTALACIONES DE COGENERACIÓN PARA UN HOTEL.
Beatriz Trujillo, 2002
38. AEROMOTOR PARA LA PRODUCCIÓN DE OXÍGENO
Alberto Blázquez, 2002
39. CENTRO INTERNACIONAL DE FORMACION EN ENERGÍAS RENOVABLES Y AGUA

Julieta Schallenberg Rodríguez, 2003.

40. INSTALACIONES DESCENTRALIZADAS PARA COMPLEJOS RESIDENCIALES BIOCLIMATICOS Y AUTOSOSTENIDOS

Patricia Rebozo Martínez, 2003.

41. CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES

Rafael Herrera Checa, 2004

42. HOVERCRAFT DE RESCATE Y TURISMO

Macarena Contreras, 2004

43. TURBINA EÓLICA PARA DESALACIÓN CON UNIDAD DE ÓSMOSIS INVERSA PARA DESALAR AGUA DE MAR

José Martín Hernández, 2004

44. CONVERTIDOS DE ENERGÍA DEL OLEAJE PARA DESALAR AGUA DE MAR POR ÓSMOSIS INVERSA

Lucía de Santa Ana del Río, 2005

45. ESTUDIO DE LOS COSTES DE LA ENERGÍA EN CANARIAS. IMPACTO SOBRE EL DESARROLLO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES

Francisco Gutiérrez Hernández, 2005

46. PLANTA DESALADORA AUTÓNOMA Y TRANSPORTABLE

Ignacio Molina Aizpuroa, 2005

47. MECANISMOS DE DESARROLLO LIMPIO DEL PROTOCOLO DE KYOTO. FINANCIACIÓN DEL EUROPOLO DE DESARROLLO DE MAURITANIA

Salvador Suarez 2007

48. PARQUE EÓLICO SOLAR DE SANTA LUCÍA PARA CARGA DE BATERÍAS EN VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

Chamaida Vega Rodríguez, 2007

49. SISTEMA PARA LA MANIPULACIÓN, CARGA Y DESCARGA DE MÓDULOS DE BATERÍAS EN VEHÍCULOS ELÉCTRICOS PARA ZONAS URBANAS

Silvia Martel Rivero, 2008

50. SISTEMA DE CARGA Y DESCARGA DE PAQUETES DE BATERÍAS EN EL INTERIOR DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS PARA ZONAS URBANAS

Alejandro Suarez Navarro, 2008

51. DISEÑO DE ASIENTOS Y OTROS ADITAMENTOS PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS DE TRANSPORTE PRIVADO PARA ZONAS URBANAS

Estela Calero Luna, 2008

52. ESTACIÓN PARA CARGA DE BATERÍAS EN FLOTAS DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS
Ivón Betancor Dominguez 2008
53. SISTEMA ESTRUCTURAL DE INVERNADEROS DE ALTA TECNOLOGÍA, MÁXIMA RESISTENCIA A VENDA VALES Y MÍNIMO COSTE
Daniel García Jiménez, 2008
- 54.- PARQUE EÓLICO SOLAR EN SANTA LUCÍA
Federico Noval Toyos, 2008
55. SISTEMA DE ENTRENAMIENTO PARA ANÁLISIS DE FALLOS EN MÁQUINAS
Héctor Hernández Sánchez, 2008
56. IDENTIFICACIÓN Y SELECCIÓN DE SISTEMAS DE INDICADORES PARA LA MEDIDA DEL DESARROLLO SOSTENIBLE EN PLANES ESTRATÉGICOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRALES
Guacimara Chocho Hernández, 2009
57. CENTRAL SOLAR TERMOELÉCTRICA DE COLECTORES CILINDRO PARABÓLICOS EN FUERTEVENTURA
Nicolás Américo Tejera Porras, 2010
- 58.- APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE ANÁLISIS MULTICRITERIO PARA LA TOMA DE DECISIONES ENTRE LAS SOLUCIONES TECNOLÓGICAMENTE ADECUADAS EN EL CONTEXTO DE PROYECTOS DE COOPERACIÓN: UNA APLICACIÓN A LAS COMUNIDADES RURALES DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DEL DELTA DEL SALOUM (SENEGAL)
José Manuel Sánchez Santana, 2010
- 59.- SISTEMA DE RECOGIDA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS
Jeray Ventura, 2011
- 60.- TRICICLO DE PASEO CON ASIENTOS EN PARALELO
Carlos Gonzáles, 2012
- 61.- PLANTA HÍBRIDA SOLAR TERMOELÉCTRICA Y DE BIOMASA PARA APLICACIÓN DEL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA AL MUNICIPIO DE PUESTO DEL ROSARIO EN LA ISLA DE FUERTEVENTURA
Ane Ramsden, 2012
- 62.- VEHÍCULO A REMOS
Jonay González Guerra, 2012
- 63.- ANEMÓMETRO DE PLACAS
Alberto Trujillo, 2013
- 64.- COMPACTADORA SEPARADORA DE RESIDUOS DOMÉSTICOS
María Calero Luna, 2013

65.- DESALACIÓN CON ENERGÍA EÓLICA EN EL SURESTE DE GRAN CANARIA

Pablo Medina, 2013

66.- OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA ENERGÉTICO DE GRAN CANARIA

Miguen Ángel Guerra, 2013

67.- SISTEMA DE COMPACTACIÓN Y CAJA DE RECEPCIÓN EN CAMIÓN DE RECOGIDA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

Julio Jesús Lorenzo Brisson, 2013

68.- VEHÍCULO SOBRE COLCHÓN DE AIRE

Daniel González Berg 2014

3.1.- LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DESARROLLADAS

a) Investigación educativa en mecanismos y máquinas

Descripción:

Definición de nuevas metodologías docentes y de aprendizaje, definición y planificación de actividades prácticas, métodos para evaluar el currículo, métodos para incrementar la creatividad en los ingenieros mecánicos, etc.

Trabajos específicos:

Definición y dirección del trabajo EJERCICIOS DE CONJUNTO DE DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS, realizado por los alumnos de CCEM de la ETSIILP.

Programación y dirección de ESTANCIAS EN INDUSTRIAS para los alumnos de CCEM de la ETSIILP.

Programación y dirección de DEPÓSITOS DE SUGERENCIAS (BRAIN STORMING) realizado por los alumnos de CCEM de la ETSIILP.

Confección y dirección de ANÁLISIS DE DOCUMENTOS TÉCNICOS realizado por los alumnos de CCEM de la ETSIILP.

Definición y dirección de PROYECTO DE MÁQUINA A NIVEL TOPOLOGICO, realizado por los alumnos de CCEM de la ETSIILP.

Definición y dirección de PROYECTO DIRIGIDO DE DISEÑO DE MÁQUINAS realizado por los alumnos de CCEM de la ETSIILP.

Definición y puesta en marcha de un BANCO DE MECANISMOS NEUMATICOS y Programa de Prácticas.

Evaluación y fomento de la creatividad en Ingenieros Mecánicos.

b) Aprovechamiento de las energías renovables

Descripción:

Métodos para evaluar potenciales, desarrollo de nuevos sistemas de aprovechamiento (especialmente para desalación de aguas), etc.

Trabajos específicos:

Metodologías para la confección de Mapas Eólicos

Metodologías para la optimización de parques eólicos

Nuevos modelos para previsión de la demanda de agua y energía.

Estudios sobre producción y costes de producción de agua desalada a partir de energía eólica

Metodologías para la optimización técnico-económica de sistemas de desalación accionados con energía eólica

Estudios sobre la aplicación de la energía eólica al accionamiento de vehículos eléctricos

Diseño y desarrollo de sistemas de aprovechamiento de las energías renovables para desalación de agua de mar, oxígeno, hielo, frío, etc.

c) Planificación del Desarrollo Sostenible

Descripción:

Nuevo método para la confección de Planes Estratégicos de Desarrollo Sostenible Integrales

Trabajos específicos:

Bases para la confección de Planes estratégicos de desarrollo Sostenible Integral

Confección de Planes Estratégicos Municipales, Comarcales e Insulares

3.2.- TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

1. OPTIMIZACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE SISTEMAS DE DESALACIÓN ACCIONADOS POR ENERGÍA EÓLICA

Doctorando: José A. Carta González, 1991

2. POTENCIAL ENERGÉTICO DE ORIGEN EÓLICO EN EL NORTE DE MAURITANIA. Doctorando: Khalil O. Khalifa, 2001

3. DESALACION DE AGUA CON ENERGIA EOLICA EN EL NORTE DE MAURITANIA.

Doctorando: Mohamed Lemin Ould Fagel, 2003

4. LA HUELLA ECOLÓGICA DEL AGUA DESALADA EN TERRITORIOS INSULARES. SOSTENIBILIDAD VERSUS RESILIENCIA

Doctorando: Fátima Campos García (2013)

5. LA HUELLA ECOLÓGICA DEL AGUA INDUSTRIAL EN TERRITORIOS INSULARES. SOSTENIBILIDAD VERSUS RESILIENCIA

Doctorando: María Fátima Campos García (2013)

6. ANÁLISIS DEL CONCEPTO DE LA SOSTENIBILIDAD INTEGRAL EN LOS CURRÍCULOS DE SECUNDARIA Y BACHILLERATO: METODOLOGÍA, CONFECCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO COMPLEMENTARIO AUXILIAR Y MEDIDA DEL GRADO DE ASIMILACIÓN MEDIANTE INDICADORES DE EVALUACIÓN ESPECÍFICOS.

Doctorando: José Domingo Fernández Herrera (2015)

7. PAPEL DE LA MOVILIDAD EN LA SOSTENIBILIDAD DE LOS DESTINOS TURÍSTICO. CASO GRAN CANARIA

Doctorando: Julio Miguel Rodríguez Márquez (2016)

3.3.- PROYECTOS DE DESARROLLO PROPUESTOS Y DIRIGIDOS

1. AERODESA I

Diseño, construcción y evaluación de un Aeromotor mecánicamente acoplado a una planta desaladora de ósmosis inversa.

2. AERODESA II

Diseño, construcción y evaluación de un Aeromotor hidráulicamente acoplado a una planta desaladora de ósmosis inversa.

3. AEROGEDESA

Diseño, construcción y evaluación de un Aerogenerador eléctricamente acoplado a una planta desaladora de ósmosis inversa.

4. EODIESEL

Diseño, construcción y evaluación de un Sistema eólico-diesel para abastecimiento continuo de energía eléctrica.

5. SDAWES

Diseño, construcción y evaluación de un sistema autónomo para desalación de agua de mar a partir de la energía eólica.

6. MORENA

Diseño, construcción y evaluación de módulos rurales energéticamente autónomos para el abastecimiento eléctrico en parajes aislados.

7. AEROBOM

Diseño, construcción y evaluación de un Aeromotor para bombeo de agua de baja potencia.

8. SISTEMA INTEGRADO DE PUNTA-JANDIA

Sistema eólico-diesel con desaladora, frigorífico y fábrica de hielo para abastecimiento a un pueblo de pescadores aislado.

9. AEROFRIGO

Diseño, construcción y evaluación de un sistema frigorífico acoplado a un aerogenerador, para funcionamiento aislado.

10. AEROHIELO

Diseño, construcción y evaluación de un sistema de producción de hielo acoplado a un aerogenerador, para funcionamiento aislado.

11. CONTEDES

Diseño, construcción y evaluación de una planta desaladora de ósmosis inversa, para funcionamiento intermitente, colocada en un contenedor y accionada por un grupo diesel de mínimo mantenimiento.

12. AEROBANC

Diseño, construcción y puesta en funcionamiento de un banco de ensayo de aerogeneradores.

13. AEROHIELO

Diseño, construcción y evaluación de un sistema para la producción de hielo a partir de energía solar fotovoltaica.

14. PLASOLTER

Diseño y construcción de una plataforma para ensayo de paneles solares térmicos.

15. DESAL-MAURITANIA

Reacondicionamiento y puesta en marcha de las plantas desaladoras del Bank D'Arguin, en Mauritania.

16. PIC-MAURITANIA

Diseño, construcción y puesta en marcha del parque ISLAS CANARIAS, demostrativo de las energías renovables y la desalación, en Mauritania.

17. SISTEMA PARA BOMBEO DE AGUA DE POZOS DE ACCIONAMIENTO ANIMAL

Diseño, construcción y evaluación de una bomba de extracción de agua de pozos de accionamiento animal accionada a distancia mediante rueda con levas y cilindros hidráulicos con agua a presión

18. UNIDAD DE DESARROLLO SOSTENIBLE PARA ZONAS AISLADAS (UDSZA)

Diseño de una unidad de tecnología apropiada para satisfacer las necesidades básicas de los habitantes de zonas aisladas empleando los recursos de su región. (Módulos de producción de energía, agua potable, alimentos, cocción de alimentos, sanitario, etc).

19. DISPOSITIVO DE SEGURIDAD PARA PERSONAL SANITARIO (DISPESA)

Diseño, construcción y evaluación, a partir de una patente externa, de un sistema de seguridad ante accidentes para los sanitarios de ambulancias.

20. POSTE DE RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS (VECCO)

Este proyecto se encuentra actualmente en fase de fabricación. Se compone de una familia de productos para la recarga de vehículos eléctricos (carga rápida, semi-rápida y lenta; uso doméstico, comunitario, comercial/industrial y público).

21. STAND GRIFERÍA SHOWER GREEN

Diseño, construcción y evaluación de un stand demostrativo del ahorro de agua al emplear grifería de bajo consumo

22. GESTOR DE TURNO PARA COMERCIOS (TURNOGEST)

Diseño, construcción y evaluación de un gestor de turno para comercios compuesto de un aplicativo innovador para la gestión de números con posibilidad de aportación de promociones u ofertas en el mismo ticket, además del equipamiento hardware.

23. SISTEMA INTEGRAL MODULAR DE RECOGIDA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN CIUDADES.

Diseño de un nuevo sistema de recogida de residuos sólidos urbanos montado en el chasis de un camión, compuesto por un brazo telescópico, un carro móvil y un sistema de compactación de los residuos en el interior del vehículo independiente de la caja de los mismos. También incluye el diseño del contenedor semienterrado.

24. TRICICLO CON ASIENTOS EN PARALELO CON FUNCIONABILIDAD Y DISEÑO MEJORADO.

Diseño de un triciclo de paseo, para dos personas sentadas en paralelo, con apoyo lumbar que evita el apoyo en el brazo de dirección y con mecanismo de tracción que facilita los giros

25. ANEMÓMETRO DE PLACAS CON GALGAS EXTENSIÓMETRICAS

Diseño de un anemómetro sin elementos móviles basado en tres placas fijas dotadas de galgas estensiométricas y un software de cálculo de la fuerza y dirección del viento

26. COMPACTADORA DOMÉSTICA DE RESIDUOS

Diseño de una compactadora doméstica de hasta cinco residuos diferentes con un sistema de compactación mecánico y que permite el uso de bolsas normales de plástico para almacenar los residuos en balas.

27. DISPOSITIVO DE CONEXIÓN MECÁNICO Y ELECTRICO ENTRE UNA BICI ELECTRICA Y SU POSTE DE RECARGA ASOCIADO

Diseño y construcción de un dispositivo de enganche electromecánico entre la bicicleta eléctrica y el punto de recarga de forma que ambas operaciones se realizan conjuntamente

28. SISTEMA DE ENGAGEMENTO COMPUESTO POR UN ARO GUIDO POR VARA, UNA DIANA HORIZONTAL Y PISTAS DE RODADURA

Diseño de un aro guiado con control total de posicionamiento y un conjunto de dispositivos auxiliares que permite varios tipos de juegos

29.- AEROBOMBA MECÁNICA DE TRANSMISIÓN POR CABLE

Diseño, construcción y operación de un aeromotor para bombeo de agua de pozos con transmisión por cable

3.4.- PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

1.- AEROMOTOR PARA DESALAR AGUA DE MAR CON ACOPLAMIENTO MECÁNICO.

Roque Calero, Francisco Valido
Nº P9500377, 1995

2.- AEROMOTOR PARA DESALACIÓN DE AGUA CON ACOPLAMIENTO HIDRÁULICO

Roque Calero, Francisco Lázaro
Nº 9500378, 1995

3.- CONTENEDOR PARA DESALACIÓN

Roque calero, José A. Carta
Modelo de utilidad, 2003

4.- AEROMOTOR CON PLANTE DE DESALACIÓN INTEGRADA PARA DESALAR AGUA DE MAR O SALOBRE

Roque calero, José Martín
Nº P200501172

5.- SISTEMA INTEGRAL MODULAR DE RECOGIDA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN CIUDADES.

Roque Calero Pérez, José Martín, Jeray González

Nº de Solicitud: P201131888

6.-TRICICLO CON ASIENTOS EN PARALELO CON FUNCIONABILIDAD Y DISEÑO MEJORADO.

Roque Calero, Carlos González

Nº U201230739

7.- ANEMÓMETRO DE PLACAS CON GALGAS EXTENSIÓMETRICAS

Roque Calero, Juan Alberto Trujillo

Nº P2013 31561

8.- COMPACTADOTRA DOMÉSTICA DE RESIDUOS

Roque Calero, María Calero

Nº P2013 31248

9.- DISPOSITO DE CONEXIÓN MECÁNICO Y ELECTRICO ENTRE UNA BICI ELECTRICA Y SU POSTE DE RECARGA ASOCIADO

Roque Calero, José Martín, Silvia Rivero, Estela Calero

Nº P2013 31826

10.- CONCENTRADOR DE VIENTO FLEXIBE CON GENERADOR EOLICO INTEGRADO

Roque Calero, José Martín, Estela Calero, Silvia Martel

Nº P2015317

11.- SISTEMA DE ENTRETENIMIENTO COMPUESTO POR UN ARO GUIADO, UNA DIANA HORIOZONTAL Y PISTAS DE LANZAMIENTO

Roque Calero, Estela Calero

Nº P201531225

3.5.- ESTUDIOS Y PROYECTOS EN EL MARCO UNIVERSITARIO RELACIONADOS CON LA INVESTIGACIÓN

1. ENCUESTA PARA DEFINIR LOS ESTATUTOS DE LA UPLP.
Año 1983
2. DOCUMENTO BASE PARA EL DESARROLLO DE LOS ESTATUTOS DE LA
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE LAS PALMAS.
Año 1993
3. Guión y dirección del “VÍDEO SOBRE LA CARRERA Y PROFESIÓN DE LOS
INGENIEROS INDUSTRIALES”.
ETSII 1995
4. Confección de diaporamas sobre “LA INGENIERÍA Y LA CARRERA DE
INGENIEROS INDUSTRIALES”.
ETSII 1995
5. PLAN PARA EL RELANZAMIENTO TURÍSTICO DE BETANCURIA.
Cabildo de Fuerteventura, 1997
6. CLAVES PARA UN NUEVO IMPULSO AL SECTOR INDUSTRIAL EN EL
MARCO DE UN DESARROLLO SOSTENIBLE PARA CANARIAS
Consejo Económico y Social de Canarias, 2003
7. DEFINICIÓN Y PROYECTO DE MÓDULO DIDÁCTICO EXPERIMENTAL DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA Y AGUA EN COLEGIOS DE LAS PALMAS DE G.C.
Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria, 2002
8. PROGRAMA EDUCATIVO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y AGUA EN
COMUNIDADES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE LAS PALMAS DE G.C.
(Incluye libro del profesor y del alumno, diaporama, guía didáctica, cadena de la
energía, sistema de autoevaluación de los aprendizajes, etc.)
Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria, 2003
9. PÁGINA WEB: INVENTARIO TECNOLÓGICO DE CANARIAS
Zona especial Canaria (ZEC), 2004
10. PLAN DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE BETANCURIA
Cabildo de Fuerteventura, 2005
11. BASES DE PLAN DE DESARROLLO SOSTENIBLE PARA LANZAROTE
Cabildo de Lanzarote, 2007
12. PROYECTO DE CENTRO INTERNACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL
DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA SANTA. LANZAROTE
Cabildo de Lanzarote, 2007

13. PROPUESTA DE TECNOPOLO DE LANZAROTE

Cabildo de Lanzarote, 2007

14. PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL DE PUERTO DEL ROSARIO

Ayuntamiento de Puerto del Rosario, Fuerteventura, 2008

15. PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL DE LANZAROTE Y LA GRACIOSA

Cabildo de Lanzarote, 2009

16. PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LAS INSTALACIONES INDUSTRIALES DEL ALBERGUE JUVENIL DE LA SANTA

Diseño de las instalaciones industriales necesarias para el suministro energético y de agua potable a partir de energías renovables en el Albergue Juvenil de La Santa. Además unos talleres dedicados a la formación y divulgación de tecnologías sostenibles relacionadas con las energías renovables, el agua y el medioambiente.

4.1.- ACTIVIDADES EN EMPRESAS

a) INSTITUTO TECNOLOGICO DE CANARIAS

Vinculación contractual:

Convenio ITC-FULP, para coordinar, asesorar y asistencia técnica-científica (1996-1998)

Contrato laboral para la Dirección de I+D del ITC (1998-2001)

Cargos de responsabilidad:

Director Centro de Investigación en Energía y Agua
Director I+D
Miembro Consejo de Dirección

Actividades desempeñadas:

Fundación y Dirección del CIEA.

Dirección y coordinación del Centro Canario de Diseño Integrado del Instituto Tecnológico de Canarias, 1997-2000.

Impulsor y coordinador de la Unidad de Ingeniería Médica del Instituto Tecnológico de Canarias, 1998-2000.

Asesor del Área de Formación del ITC.

Proponente e impulsor de normas y procedimientos relativos a “Reglamentos de Centros de I+D del ITC”, “Control del Personal del ITC”, “Control del Presupuesto del ITC”, “Plan General de Actividades de I+D del ITC”, “Plan para contratación de trabajos”, etc.

Proponente, director y coordinador de los siguientes proyectos y trabajos:

Propuesta, codirección y supervisión del proyecto AERODESA I
DISEÑO, CONSTRUCCION Y EVALUACION DE UN AEROMOTOR
MECANICAMENTE ACOPLADO A UNA PLANTA DESALADORA DE OSMOSIS
INVERSA.

Propuesta, codirección y supervisión del proyecto AERODESA II
DISEÑO, CONSTRUCCION Y EVALUACION DE UN AEROMOTOR
HIDRAULICAMENTE ACOPLADO A UNA PLANTA DESALADORA DE
OSMOSIS INVERSA.

Propuesta y supervisión del proyecto AEROGEDESA
DISEÑO, CONSTRUCCION Y EVALUACION DE UNA PLANTA DESALADORA
DE OSMOSIS INVERSA, Y EL SISTEMA DE ACOPLAMIENTO A UN SISTEMA
EOLICO.

Propuesta y dirección del proyecto SDAWES
DISEÑO, CONSTRUCCION, MONTAJE Y EVALUACION DE UNA PLANTA
DESALADORA DE OSMOSIS INVERSA, MODULADA, ACOPLADA A UN
PARQUE EOLICO AISLADO DE LA RED ELECTRICA.

Propuesta y supervisión del proyecto AEROBATEC
DISEÑO, CONSTRUCCION Y EVALUACION DE UN AEROGENERADOR DE
BAJA TECNOLOGIA.

Propuesta del proyecto AEROFUCAULT
DISEÑO, CONSTRUCCION Y EVALUACION DE UN AEROGENERADOR
CONTROLADO POR FRENO FOUCAULT.

Propuesta y dirección del proyecto AEROBOM I
DISEÑO, CONSTRUCCION Y EVALUACION DE UN AEROMOTOR PARA
BOMBEO DE AGUA.

Propuesta y supervisión del proyecto EODIESEL 15/20
DISEÑO, CONSTRUCCION Y EVALUACION DE UN SISTEMA EOLICO DIESEL
PARA FUNCIONAMIENTO AISLADO.

Propuesta y dirección del proyecto AEROFRIGO
DISEÑO, CONSTRUCCION Y EVALUACION DE UN SISTEMA FRIGORIFICO
ACOPADO A UN AEROGENERADOR, PARA FUNCIONAMIENTO AISLADO.

Propuesta y supervisión del proyecto AEROHIELO
DISEÑO, CONSTRUCCION Y EVALUACION DE UN SISTEMA DE
PRODUCCION DE HIELO ACOPLADO A UN AEROGENERADOR, PARA
FUNCIONAMIENTO AISLADO.

Propuesta y codirección del proyecto CONTEDES
DISEÑO, CONSTRUCCION Y EVALUACION DE UNA PLANTA DESALADORA
DE OSMOSIS INVERSA, PARA FUNCIONAMIENTO INTERMITENTE,
COLOCADA EN UN CONTENEDOR Y ACCIONADA POR UN GRUPO DIESEL
DE MINIMO MANTENIMIENTO.

Propuesta del proyecto OLAEDESA
ESTUDIO DE VIABILIDAD Y DISEÑO DE UN SISTEMA DE DESALACION
ACCIONADA POR LA ENERGIA DEL OLEAJE.

Propuesta del proyecto DESALCONG
DISEÑO, CONSTRUCCION Y EVALUACION DE UN SISTEMA DE
DESALACION DE AGUA DE MAR POR CONGELACION, ACCIONADO POR
ENERGIA EOLICA.

Propuesta y dirección del proyecto AERO O2
DISEÑO, CONSTRUCCION Y EVALUACION DE UN AEROMOTOR PARA LA
PRODUCCION DE OXIGENO INDUSTRIAL.

Dirección del proyecto MORENA
DISEÑO, CONSTRUCCION Y EVALUACION DE UNA CENTRAL HIBRIDA
EOLICO-FOTOVOLTAICA-DIESEL, CONSTITUYENDO UN MODULO RURAL
ENERGETICAMENTE AUTONOMO.

Propuesta y dirección del proyecto PUNTA JANDIA
REACONDICIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE LA CENTRAL
EOLICO-DIESEL Y OTROS SERVICIOS, EN LA PUNTA DE JANDIA.

Supervisión del proyecto AEROBANC
DISEÑO, CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN BANCO
PARA ENSAYO DE AEROGENERADORES.

Propuesta y supervisión del proyecto AEROHIELO
DISEÑO, CONSTRUCCION Y EVALUACION DE UN SISTEMA PARA LA
PRODUCCION DE HIELO A PARTIER DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA.

Supervisión del proyecto PROCASOL-CIEA
PLANTAS SOLARES PARA CALENTAMIENTO DE AGUA, DEMOSTRATIVAS.

Supervisión del proyecto FOTORED
CONSTRUCCION Y EVALUACION DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA
CONECTADA A LA RED.

Supervisión del proyecto PLASOLTER

DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UNA PLATAFORMA PARA ENSAYO DE PANELES SOLARES TERMICOS.

Supervisión del proyecto DESSOL
DISEÑO, CONSTRUCCION Y EVALUACION DE UNA PLANTA DESALADORA DE OSMOSIS INVERSA ACOPLADA A UNA CENTRAL FOTOVOLTAICA, PARA FUNCIONAMIENTO AISLADO DE LA RED.

Propuesta y dirección del proyecto MINIHIDRO
ESTUDIO DEL POTENCIAL MINIHIDRAULICO DE LAS ISLAS DE TENERIFE Y GRAN CANARIA.

Dirección del proyecto RED-LANZAROTE
ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA LA INSTALACION DE UNA CENTRAL HIDROEOLICA EN LA ISLA DE LANZAROTE.

Propuesta y dirección del proyecto CENTRAL HIDROEOLICA DE EL HIERRO
ESTUDIO DE VIABILIDAD TECNICA Y ECONOMICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA A LA ISLA DE EL HIERRO POR MEDIO DE UNA CENTRAL HIDROEOLICA AISLADA DE LA RED.

Propuesta del proyecto CENTRAL HIDROEOLICA DE GRAN CANARIA
ESTUDIO DE VIABILIDAD TECNICA Y ECONOMICA PARA LA IMPLANTACION DE UNA CENTRAL HIDROEOLICA EN LA ISLA DE GRAN CANARIA.

Propuesta y dirección del proyecto CRAB I
DISEÑO DE COMPLEJOS RESIDENCIALES BIOCLIMATICOS Y AUTOSOSTENIDOS, CON INSTALACIONES CONCENTRADAS.

Propuesta y dirección del proyecto CRAB II
DISEÑO DE CONJUNTO RESIDENCIAL BIOCLIMATICO Y AUTOSOSTENIDO, CON INSTALACIONES DESCENTRALIZADAS.

Propuesta del proyecto COMPARA-CRAB
PROGRAMA DE OPTIMIZACION DE CONJUNTOS RESIDENCIALES BIOCLIMATICOS Y AUTOSOSTENIDOS.

Supervisión del proyecto MABICAN
OBTENCION DEL MAPA BIOCLIMATICO DE CANARIAS.

Supervisión del proyecto AEROPONICA
DISEÑO Y CONSTRUCCION DE INSTALACIONES BASADAS EN ENERGIAS RENOVABLES Y AGUAS DESALADAS PARA SU APLICACIÓN EN CULTIVOS AEROPONICOS.

Propuesta y supervisión del proyecto DESAL-MAURITANIA
REACONDICIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE LAS PLANTAS DESALADORAS DEL BANK D'ARGUIN, EN MAURITANIA.

Propuesta y supervisión del proyecto PIC-MAURITANIA
DISEÑO, CONSTRUCCION Y PUESTA EN MARCHA DEL PARQUE ISLAS
CANARIAS, DEMOSTRATIVO DE LAS ENERGIAS RENOVABLES Y LA
DESALACION, EN MAURITANIA.

Propuesta y dirección del proyecto POTENCIAL RIM
ESTUDIO DEL POTENCIAL EOLICO Y SUS APLICACIONES ENERGETICAS EN
MAURITANIA

Propuesta y supervisión del proyecto PARQUE EOLICO DE NOUADHIBOU.
PROYECTO DE INSTALACIONES PARA UN PARQUE EOLICO EN
NOUADHIBOU, MAURITANIA.

Supervisión del proyecto EUROISLAS
ESTUDIO PARA LA APLICACIÓN DE FUENTES DE ENERGIAS RENOVABLES
EN ISLAS Y REGIONESS AISLADAS.

Propuesta del proyecto SIVIMAX-PRD
ESTUDIO PARA LA SIMULACION DE VIENTOS PARA MAXIMIZAR LA
PENETRACION DE ENERGIA ELECTRICA DE PROCEDENCIA EOLICA EN
REDES DEBILES.

Propuesta y supervisión del proyecto CAAF
SEGUIMIENTO DEL PARQUE EOLICO DE CAÑADA DEL RIO, EN
FUERTEVENTURA.

Búsqueda de trabajos y supervisión de proyectos de PARQUES EOLICOS EN
CANARIAS
ESTUDIOS DE VIABILIDAD DE PARQUES EOLICOS EN CANARIAS.

Propuesta y supervisión del proyecto ESTUDIOS PARA LA BUSQUEDA Y
EVALUACION DE PLATAFORMAS EOLICAS EN LA COMARCA DEL NORTE
DE GRAN CANARIA.

Supervisión del proyecto PLAN ESPECIAL DE PROTECCION DE
INFRAESTRUCTURAS EOLICAS EN GRAN CANARIA

Supervisión del proyecto RE-INFOCENTRES: DISEÑO DE CENTROS DE
INFORMACION PARA TURISMO, SUMINISTRADOS CON ENERGIAS
RENOVABLES.

Supervisión del proyecto 100% HIERRO
ESTUDIO PARA LA APLICACIÓN INTENSIVA DE LAS ENERGIAS
RENOVABLES EN LA ISLA DE EL HIERRO.

Supervisión del proyecto ADAPT-RENOVABLE
CREACION DE EMPRESAS EN CANARIAS MEDIANTE LA FORMACION EN EL
CAMPO DE LAS ENERGIAS RENOVABLES Y LA DESALACION.

Dirección del proyecto FOCOER

COLABORACIÓN CON PAÍSES EN VÍAS DE DESARROLLO PARA EL FOMENTO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES.

Propuesta y dirección del proyecto CIFERA
DISEÑO DE UN CENTRO INTERNACIONAL DE FORMACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES Y AGUA

b) Nombre de la empresa: INGENIERÍA, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (3ids SL)

Posición: Cofundador y director asociado

Dirección del trabajo PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL DE GRANADILLA DE ABONA, TENERIFE

Dirección del trabajo PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL DE LA ISLA DE LANZAROTE Y LA GRACIOSA

Dirección del trabajo PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO DEL ROSARIO

Dirección del trabajo PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE VALSEQUILLO EN LA ISLA DE GRAN CANARIA

Dirección del trabajo PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE TIAS EN LA ISLA DE LANZAROTE

Dirección del trabajo PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL DE LA ISLA DE GRAN CANARIA

Colaboración en el desarrollo del Software SOWES

Colaboración en la confección del PLAN DE OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA ENERGÍA AGUA Y MOVILIDAD DE GRAN CANARIA

Colaboración en la confección del PLAN DE OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA ENERGÍA AGUA Y MOVILIDAD DE LANZAROTE

Colaboración en la confección del PLAN DE OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA ENERGÍA AGUA Y MOVILIDAD DE LA PALMA

Colaboración en la confección del PLAN DE OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA ENERGÍA AGUA Y MOVILIDAD DE FUERTEVENTURA

Dirección del trabajo BOMBA PARA EXTRACCIÓN DE AGUA DE MAR DE ACCIONAMIENTO ANIMAL, PARA POZOS EN MAURITANIA

Dirección y colaboración en el PLAN DE MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE DE LA COMARCA DEL SURESTE DE GRAN CANARIA

Propuesta y dirección de la UNIDAD DE DESARROLLO SOSTENIBLE PARA ZONAS AISLADAS (UDSZA)

Colaboración en el proyecto de DISPOSITIVO DE SEGURIDAD PARA PERSONAL SANITARIO (DISPESA)

Propuesta y colaboración en el proyecto POSTE DE RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS (VECCO)

Propuesta y dirección del proyecto STAND GRIFERÍA SHOWER GREEN

Colaborador en el proyecto GESTOR DE TURNO PARA COMERCIOS (TURNOGEST)

Colaboración en el proyecto CONCENTRADOR DE VIENTO FLEXIBE CON GENERADOR EOLICO INTEGRADO

Proponente y director del proyecto SIATEMA DE ENGTRETANIMIENTO COMPUESTO POR UN ARO GUIADO POR VARA, UNA DIANA HORIOZONTAL Y PISTAS DE RODADURA

4.2.- EJERCICIO PROFESIONAL LIBRE

1. Proyecto de FRIGORÍFICO PARA PESCADO.
Cooperativa de pescadores de Fuerteventura (1981)

2. Proyecto del EDIFICO E INSTALACIONES DEL CIEA, EN POZO IZQUIERDO.
Instituto Tecnológico de Canarias, S.A. (1993)

3. Informe AHORRO DE AGUA EN EL SECTOR TURÍSTICO DE CANARIAS.
Consejería de Obras Públicas, Vivienda y Agua del Gobierno de Canarias 1994-95

4. Estudio “BASES PARA LA POTENCIACIÓN DEL SECTOR INDUSTRIAL EN GRAN CANARIA”.
Cabildo de Gran Canaria 1997

5. INFORME SOBRE EL PLAN DE DESARROLLO INDUSTRIAL DE CANARIAS.
Parlamento de Canarias (1997)

6. Estudio PLAN DE I+D EN EL SECTOR DEL AGUA EN CANARIAS.
Consejería de Industria del Gobierno de Canarias 1999

7. Estudio SUBPLAN INTEGRAL REGIONAL PARA EL DESARROLLO DE LA
INDUSTRIA DEL MUEBLE EN CANARIAS.
Año 2000

8. Informe FORO CANARIO DE LA INNOVACION.
Año 2000

9. Estudio PLAN PARA EL LANZAMIENTO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES
EN EL REINO DE MARRUECOS.
Año 2000

10. Estudio BASES PARA LA CONFECCIÓN DE UN PLAN ESTRATÉGICO PARA
EL DESARROLLO INDUSTRIAL DE CANARIAS.
Consejería de Industria y Comercio del Gobierno de Canarias 2001

11. Estudio CONSORCIO CANARIO DEL MUEBLE A MEDIDA.
Consejería de Industria del Gobierno de Canarias, 2001

12. Estudio RED CANARIA DE DISEÑO Y FABRICACIÓN INTEGRADA.
Consejería de Industria del Gobierno de Canarias 2001

13. Informe PROPUESTA BÁSICA DE PARQUE TECNOLÓGICO DEL DISEÑO
DE GRAN CANARIA
Año 2004

14. Estudio LA COMUNIDAD DEL SURESTE DE GRAN CANARIA, EJEMPLO
MUNDIAL DE DESARROLLO SOSTENIBLE
Mancomunidad del Sureste de Gran Canaria, 2005

15. Informe PROPUESTA DE PARQUE TECNOLÓGICO PARA
FUERTEVENTURA
Año 2006

16. Estudio VILLA DE DESARROLLO DE MANGAR (MAURITANIA)
Año 2006

17. Estudio PLAN DE COLABORACIÓN CANARIAS – ÁFRICA
Año 2006

18. Estudio PLAN DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN LOS EJES DE LA
ENERGÍA Y LA ALIMENTACIÓN EN GRAN CANARIA
Consejería de Economía. Gobierno de Canarias, 2008

19. Estudio PLAN DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN LOS EJES DEL TURISMO Y LA INDUSTRIA EN GRAN CANARIA
Consejería de Economía. Gobierno de Canarias, 2008

20. Estudio PLAN PARA EL FOMENTO DEL EMPRESARIADO EN LOS UNIVERSITARIOS (UNIEM7)
Año 2008

21. Estudio PLAN DE DESARROLLO SOSTENIBLE PARA EL MUNICIPIO DE LAS PALMAS
Año 20022.-

22.- Múltiples informes sobre innovación para ACCIONA (2012 – 2017)

23.- Múltiples trabajos técnicos para Astilleros Canarios (ASTICAN) (2015 – 2018)

5.1.- CONTRATOS Y CONVENIOS FIRMADOS DERIVADOS DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN LA UNIVERSIDAD

1. VALORACIÓN DEL CONCURSO DE LA ENERGÍA EÓLICA A LAS DEMANDAS ENERGÉTICAS DE CANARIAS.

Organismo: Consejería de Industria. 1985-86
Presupuesto: 3.000 €.

2. MAPA EÓLICO DE FUERTEVENTURA.

Organismo: Cabildo de Fuerteventura 1987-89
Presupuesto: 24.000 €.

3. EVALUACIÓN Y PREVISIÓN DE LA DEMANDA DE AGUA EN FUERTEVENTURA

Organismo: Cabildo de Fuerteventura
Presupuesto: 2.000 €

4. EVALUACIÓN Y PREVISIÓN DE LA DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN CANARIAS.

Organismo: Consejería de Industria del Gobierno de Canarias 1989-90
Presupuesto: 7.000 €.

5. OPTIMIZACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE SISTEMAS DE DESALACIÓN ACCIONADOS POR ENERGÍA EÓLICA.

Organismo: Consejería de Industria del Gobierno de Canarias 1989-91
Presupuesto: 11.000 €

6. OPTIMIZACIÓN DE PARQUES EÓLICOS.

Organismo: Consejería de Industria del Gobierno de Canarias 1989-95

Presupuesto: 11.000 €

7. SISTEMA EÓLICO-DIESEL PARA EL SUMINISTRO DE ENERGÍA Y AGUA AL POBLADO DEL PUERTO DE LA CRUZ, JANDIA.

Organismo: Ayuntamiento de Pájara y fondos FEDER 1989-92

Presupuesto: 36.000 €

8. MAPA EÓLICO DE CANARIAS (PRIMERA FASE).

Organismo: Consejería de Industria del Gobierno de Canarias 1990-92

Presupuesto: 54.000 €

9. ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE PARQUES EÓLICOS.

Organismo: Consejería de Industria del Gobierno de Canarias 1992- 93

Presupuesto: 36.000 €.

10. DESALACIÓN DE AGUA DE MAR CON ENERGÍA EÓLICA EN LAS ISLAS CANARIAS.

Organismo: Consejería de Obras Públicas, Vivienda y Agua del Gobierno de Canarias 1992-93

Presupuesto: 6.000 €

11. POSIBILIDADES DE AHORRO DOMÉSTICO DE AGUA EN CANARIAS. IMPACTO SOBRE LAS NECESIDADES DE DESALACIÓN.

Organismo: Consejería de Obras Públicas, Vivienda y Agua del Gobierno de Canarias 1993-94

Presupuesto: 9.000 €

12. ESTUDIO DE LOS COSTOS ASOCIADOS A LA DESALACIÓN DE AGUA DE MAR CON ENERGÍA EÓLICA.

Organismo: Consejería de Obras Públicas, Vivienda y Agua del Gobierno de Canarias , 1993-94

Presupuesto: 15.000 €.

13. MAPA EÓLICO DE CANARIAS (SEGUNDA FASE).

Organismo: Consejería de Industria dl Gobierno de Canarias 1993-96

Presupuesto: 108.000 €

14. ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS A LA REALIZACIÓN DEL MAPA EÓLICO DE CANARIAS.

Organismo: UNELCO SA 1994-96

Presupuesto: 11.000 €

15. AHORRO DE AGUA EN EL SECTOR TURÍSTICO DE CANARIAS.

Organismo: Consejería de Obras Públicas, Vivienda y Agua del Gobierno de Canarias 1994-95

Presupuesto: 6.000 €

16. PLAN PARA EL RELANZAMIENTO TURÍSTICO DE BETANCURIA, FUERTEVENTURA.

Organismo: Cabildo de Fuerteventura 1997-98

Presupuesto: 27.000 €.

17. BASES PARA LA CONFECCION DE UN PLAN ESTRATEGICO PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL DE CANARIAS.

Organismo: Consejería de Industria y Comercio (Gobierno de Canarias), 2001

Presupuesto: 11.500 €

18. CONSORCIO CANARIO DEL MUEBLE A MEDIDA.

Organismo: Consejería de Presidencia e Innovación Tecnológica (Gobierno de Canarias), 2001

Presupuesto: 26.000 €.

19. RED CANARIA DE DISEÑO Y FABRICACION INTEGRADA.

Organismo: Consejería de Presidencia e Innovación Tecnológica (Gobierno de Canarias), 2001

Presupuesto: 26.000 €

20. CLAVES PARA UN NUEVO IMPULSO AL SECTOR INDUSTRIAL EN EL MARCO DE UN DESARROLLO SOSTENIBLE PARA CANARIAS

Organismo: Consejo Económico y Social de Canarias, 2003

Presupuesto: 20.000 €

21. MÓDULO DIDÁCTICO EXPERIMENTAL DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y AGUA EN

COLEGIOS DE LAS PALMAS DE G.C.

Organismo: Ayuntamiento de Las Palmas de G.C., 2002

Presupuesto: 20.000 €

22. PROGRAMA EDUCATIVO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y AGUA EN COMUNIDADES

EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE LAS PALMAS DE G.C.
Organismo: Ayuntamiento de Las Palmas de G.C., 2003
Presupuesto: 132.000 €

23. PÁGINA WEB: INVENTARIO TECNOLÓGICO DE CANARIAS
Organismo: Zona especial Canaria (ZEC), 2004
Presupuesto: 46 000 €

24. PROPUESTA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE BETANCURIA
Organismo: Cabildo de Fuerteventura
Presupuesto: 12.000 €

25. BASES DE PLAN DE DESARROLLO SOSTENIBLE PARA LANZAROTE
Organismo: Cabildo de Lanzarote
Presupuesto: 6 000 €

26. PROYECTO DE CENTRO INTERNACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL
DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA SANTA. LANZAROTE
Organismo: Cabildo de Lanzarote
Presupuesto: 6 000 €

27. PROPUESTA DE TECNOPOLO DE LANZAROTE
Organismo: Cabildo de Lanzarote
Presupuesto: 6 000 €

28. PROPUESTA DE PLAN DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN LOS EJES DE
LA ENERGÍA Y LA ALIMENTACIÓN EN GRAN CANARIA
Organismo: Consejería de Economía. Gobierno de Canarias
Presupuesto: 6 000 €

29. PROPUESTA DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN LOS EJES DEL TURISMO
Y LA INDUSTRIA EN GRAN CANARIA
Organismo: Consejería de Economía. Gobierno de Canarias
Presupuesto: 6 000 €

30. PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL DE
LANZAROTE Y LA GRACIOSA
Organismo: Cabildo de Lanzarote
Presupuesto: 93 000 €

31. PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL DE
PUERTO DEL ROSARIO
Organismo: Ayuntamiento de Puerto del Rosario

Presupuesto: 80 000 €

32.- CAPACIDAD FOTOVOLTAICA EN SUELO RÚSTICO DE GRAN CANARIA

Organismo: mancomunidad del Sureste de Gran Canaria

Presupuesto: 10.700 €

33.- PLAN ESTRATÉGICO DE LA MANCOMUNIDAD DEL SURESTE DE GRAN CANARIA

Organismo: Mancomunidad del Sureste de Gran Canaria

Presupuesto: 20.000 €

34.- SISTEMA AISLADO DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA

Organismo: Mancomunidad del sureste de Gran Canaria

Presupuesto: 19.215 €

35.- AUTOSUFICIENCIA ENERGÉTICA DE GRAN CANARIA

Organismo: cabildo de Gran canaria

Presupuesto: 10.700 €

36.- BOMBA DE AGUA DE ACCIONAMIENTO ANIMAL

Organismo: Gobierno de Canarias

Presupuesto: 37.750 €

5.2.- CONTRATOS Y CONVENIOS FIRMADOS DERIVADOS DE LA ACTIVIDAD PROFESIONAL LIBRE

1. DEMANDA INDUSTRIAL DE AGUA EN CANARIAS.

SYNCONSULT-AICASA 1988

Presupuesto: 2.750 €.

2. BASES PARA LA POTENCIACIÓN DEL SECTOR INDUSTRIAL EN GRAN CANARIA.

Organismo: Cabildo de Gran Canaria 1996

Presupuesto: 24.000 €

3. INFORME SOBRE EL PLAN DE DESARROLLO INDUSTRIAL DE CANARIAS.

Organismo: PARLAMENTO DE CANARIAS (1997)

Presupuesto: 3.000 €

4. PARQUE TECNOLÓGICO DEL DISEÑO DE GRAN CANARIA

Organismo: Ayuntamiento de Telde, 2004

Presupuesto: 12.000 €

5. LA COMUNIDAD DEL SURESTE DE GRAN CANARIA, EJEMPLO MUNDIAL DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Organismo: Mancomunidad del Sureste de Gran Canaria, 2005

Presupuesto: 8.000 €

6. PLAN ESTRATÉGICO HOLÍSTICO E INTEGRAL DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA COMARCA DE LA TRASIERRA DE GRAN CANARIA

Gobierno de Canarias, 2019

presupuesto: 14,000 €

7. AVANCE DE PLAN ESTRATÉGICO HOLÍSTICO E INTEGRAL DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE CANARIAS

Gobierno de Canarias, 2019

presupuesto: 12,000 €

8. PLAN DE COLABORACIÓN CANARIAS – ÁFRICA - AMÉRICA

Gobierno de Canarias, 2019

presupuesto: 14,000 €

9. PLAN ESTRATÉGICO HOLÍSTICO E INTEGRAL DE DESARROLLO SOSTENIBLE IDEAL DE CANARIAS

Gobierno de Canarias, 2019

presupuesto: 14,000 €

10. PLAN ESTRATÉGICO HOLÍSTICO E INTEGRAL DE DESARROLLO SOSTENIBLE EJECUTABLE DE CANARIAS. NIVELES DE SOSTENIBILIDAD ALCANABLES

Gobierno de Canarias, 2020

presupuesto: 14,000 €

11. ADAPTACIÓN DE LOS ODS A CANARIAS

Gobierno de Canarias, 2020

presupuesto: 14,000 €

12. SISTEMA DE DESALACIÓN DE AGUA DE MAR CON ENERGÍAS RENOVABLES AISLADO DE LA RED CON PROPÓSITO AGRÍCOLA

Gobierno de Canarias, 2020

Presupuesto 14,000 €

13. PLAN ESTRATÉGICO HOLÍSTICO DEL SECTOR PRIMARIO DE FUERTEVENTURA

Cabildo de Fuerteventura, 2021

Presupuesto 14.000 €

14. PLAN ESTRATÉGICO HOLÍSTICO E INTEGRAL DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE BETANCURIA

Reserva de la Biosfera de Fuerteventura

Cacildo de Fuerteventura, 2022

6.1.- LIBROS Y MONOGRAFÍAS PUBLICADOS

a) En el ámbito académico

1. ESTUDIO ELEMENTAL DE LOS MECANISMOS PLANOS. NOCIONES PARA SU DISEÑO.

Roque Calero

E: ETSIILP. (1979). (340 Pág.)

DL-GC.514-1977

2. MECANISMOS NEUMÁTICOS. ANÁLISIS Y SÍNTESIS ELEMENTAL.

Roque Calero

E. ETSIILP (1982) (124 Pág.).

DL-GC.182-1988

3. ANÁLISIS TOPOLÓGICO DE MECANISMOS.

Roque Calero

E. ETSIILP (1982) (92 Pág.).

DL-GC.185-1998

4. HISTORIA Y CONCEPTO DE LA TMM.

Roque Calero

E. ETSIILP (1983) (171 Pág.).

DL-GC.181-1988

5. TÍTULOS COMENTADOS DE DISEÑO DE MÁQUINAS.

Roque Calero

E. ETSIILP (1983) (108 Pág.)

DL-GC.177-1988

6. BASES PARA EL DISEÑO Y CALCULO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS I.

Roque Calero

E. ETSIILP (1983) (214 Pág.)

DL-GC.178-1988

7. BASES PARA EL DISEÑO Y CALCULO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS II.

Roque Calero

E. ETSIILP (1983) (210 Pág.).

DL-GC.178-1988

8. BASES PARA EL DISEÑO Y CALCULO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS III.

Roque Calero

E. ETSIILP (1983) (235 Pág.).

DL-GC.178-1988

9. MECANISMOS DE LEVAS.

Roque Calero

E. ETSIILP (1984) (80 Pág.).

DL-GC.184-1988

10. MECANISMOS DE ENGRANAJES.

Roque Calero

E. ETSIILP (1984) (177 Pág.)

DL-GC.183-1988

11. LA INGENIERÍA INDUSTRIAL Y LAS ESCUELAS TÉCNICAS SUPERIORES DE INGENIEROS.

Roque Calero

E. ETSIILP (1984) (36 Pág.).

DL-GC.468-1985

12. LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE LAS PALMAS.

Roque Calero

E. ETSIILP (1984) (36 Pág.).

DL-GC.850-1985

13. LA INGENIERÍA INDUSTRIAL Y LA ETSII DE LAS PALMAS. (Folleto)

Roque Calero

E. ETSIILP (1984) (10 Pág.).

DL-GC.966-1985

14. POSIBILIDADES DE COLABORACIÓN ENTRE LAS EMPRESAS Y ADMINISTRACIÓN

Y LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE LA UPLP.

Roque Calero

E. ETSIILP (1984) 32 Pág.) .

DL-GC.438-1985

15. VIBRACIONES MECÁNICAS.

Roque Calero

E. ETSIILP (1987) (430 Pág.).

DL-GC.179-1988

16. EQUILIBRADO DE MECANISMOS.

Roque Calero

E. ETSIILP (1987) (201 Pág.).

DL-GC.180-1988

17. INSTRUMENTACIÓN EN INGENIERÍA MECÁNICA.

Roque Calero

E. ETSIILP (1987) (643 Pág.).

DL-GC.423-1987

18. LA FORMACIÓN DEL CURRÍCULUM EN MATERIAS TECNOLÓGICAS.

Roque Calero

E. I.C.E. UPC (1987) (526 Pág.).

DL-GC.325-1987

19. LABORATORIOS Y TALLERES DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA.

Roque Calero

E: ULPGC-FULP, 1995

20. DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA. INFORMACIÓN GENERAL

Roque Calero

ULPGC-FULP, 1995

21. FUNDAMENTOS DE MECANISMOS Y MAQUINAS PARA INGENIEROS NO MECANICOS.

Roque Calero, J. A. Carta; 1997

DIM – ULPGC

ISBN-84-89528-02-0

22. WASTE WATER RECYCLING SUPPLIED BY RENEWABLE ENERGIES IN THE NEAR EAST.

Roque Calero y otros

Coautor Capítulo 9, 1998

ISBN-3-8265-4261-4

23. FUNDAMENTOS DE MECANISMOS Y MAQUINAS PARA INGENIEROS.

Roque Calero; José A. Carta

E: Mac Graw-Hill (1999). (620 Pág.)

ISBN-84-481-2099-X

24. ENERGÍA. ASPECTOS ENERGÉTICOS GENERALES

Roque Calero; José A. Carta; José M. Padrón

ISBN: 978-84-88979-81-0 (987-84-88979-82-7)

25. ENERGÍA. TECNOLOGÍAS ENERGÉTICAS ESPECÍFICAS

Roque Calero; José A. Carta; José M. Padrón

ISBN: 978-84-88979-81-0 (987-84-88979-83-4)

26. ENERGÍA. LA ENERGÍA EN CANARIAS

Roque Calero; José A. Carta; José M. Padrón

ISBN: 978-84-88979-81-0 (987-84-88979-84-1)

27. CENTRALES DE ENERGÍAS RENOVABLES

Jose A. Carta; Roque Calero; Antonio Colmenar; Manuel A. Castro (2009)

E: Pearson (Prentice Hall); UNED (703 pág.)

ISBN: 978-84-8322-600-1

28. FUNDAMENTOS DE TEORÍA VECTORIAL, CAMPOS Y ONDAS PARA INGENIEROS MECÁNICOS

Roque Calero

(En edición)

29. TEORÍA DE MÁQUINAS (LIBRO ELECTRÓNICO)

Roque Calero (2007)

(En edición)

b) En ámbitos no académicos

1. REFLEXIONES SOBRE LA UNIVERSIDAD CANARIA.

Roque Calero

E: Autor (1989) (233 Pág.).

DL-GC.164-1989

2. LA INGENIERÍA MECÁNICA, UNA PROFESIÓN APASIONANTE.

Roque Calero

E. ETSIILP (1993) (42 Pág.)

3. XXV ANIVERSARIO DE LA ETSII DE LAS PALMAS.

Roque Calero

E. ETSIILP (1994) (115 Pág.).

DL-GC.372-1995

4. BASES PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL DE CANARIAS

Roque Calero

E: Consejería de Industria y Comercio del Gobierno de Canarias, 1994 (40 Pág.).

DL-GC.1146-1994

5. CULTURA, PSICOLOGÍA Y PROBLEMAS SOCIALES.

Roque Calero y otros 1995

Capítulo: Evolución tecnológica e impacto social (Pág. 113)

Librería Nogal, Cabildo de Gran Canaria

ISBN 84-88250-06-1

6. ANUARIO ECONÓMICO DE CANARIAS.

Roque Calero y otros

E: Anuarios de Canarias AIE (Pág. 210), 1998-2000

ISBN 84-89105-04-9

7. LANZAROTE, EL PAPEL DE LA CRISIS.

Roque Calero y otros

Fundación César Manrique 2001

ISBN 84-88550-35-9

8. NATURALEZA DE LAS ISLAS CANARIAS.

Roque Calero y otros (Capítulo 36)

Edit. Turquesa 2001

ISBN-84-95412-18-7

9. CLAVES PARA UN NUEVO IMPULSO AL SECTOR INDUSTRIAL EN EL MARCO DE UN DESARROLLO SOSTENIBLE PARA CANARIAS

Roque Calero

Edit. CES de Canarias, 2003

ISBN: 84-688-1249-8

10. ANUARIO DE ESTUDIOS CANARIOS

Roque Calero y otros

Capítulo: Situación actual de la reutilización de aguas en Canarias. Nuevas líneas de actuación

Edit. Anuario del Instituto de Estudios Canarios 2002

11. LOS CIMIENTOS DE UN MUNDO SOSTENIBLE

Roque calero Pérez

Edit: Centro de la Cultura Popular Canaria, 2011

ISBN: 978-84-7926-617-2

12. GUÍA PARA LA CONFECCIÓN DE PLANES ESTRATÉGICOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRALES

Edit. Y Autor: Roque Calero, 2012

Depósito legal: GC 914-2012

13. DISEÑO DE PRODUCTOS Y CREATIVIDAD

Edit. y autor: Roque Calero, 2012

Depósito legal: GC 1109-2012

14.- DE UN TIEMPO. DE UN PAÍS

Roque Calero y otros

Colección Alongues

ISBN: 978-84-943510-0-6

15.- REFLEXIONES SOBRE DESARROLLO SOSTENIBLE Y NUEVO ORDEN MUNDIAL

Roque Calero

Asiento Registral 00/2021/1099

Pendiente publicación

16.- CRITERIOS, INDICADORES E ÍNDICES PARA MEDIR LA SOSTENIBILIDAD

Roque Calero y otros

Asiento Registral 00/2021/1097

6.2.- ARTÍCULOS EN REVISTAS Y PROCEEDINGS

a) Ámbito académico

1. BASES TEÓRICAS PARA UN ADECUADO ENFOQUE DE LAS ENSEÑANZAS DE INGENIERÍA

Roque Calero

Revista del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Cataluña. 1983

2. BASES PARA EL ENFOQUE DE LAS ENSEÑANZAS DE INGENIERÍA AL SERVICIO DEL DESARROLLO TECNOLÓGICO NACIONAL

Roque Calero

DINA, 1983

3. ESTIMACIÓN DE LA CAPACIDAD ENERGÉTICA DEL VIENTO EN LA ISLA DE FUERTEVENTURA. MAPA EÓLICO

Roque Calero Pérez y José Antonio Carta González

DINAMICA nº 3 1988

4. OPTIMIZACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE SISTEMAS DE DESALACIÓN ACCIONADOS CON ENERGÍA EÓLICA

José Antonio Carta González y Roque Calero Pérez

DINAMICA nº 3 1988

5. ESTIMACIÓN Y PREVISIÓN DE LA DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL ARCHIPIÉLAGO CANARIO

Roque Calero; Felismina Betancort; Sergio González; José A. Carta; Yolanda Vergáz

DINAMICA nº 3 1988

6. MÉTODO DE LA EVALUACIÓN DE LA DEMANDA DE AGUA EN AUSENCIA DE DATOS HISTÓRICOS SOBRE SU EVOLUCIÓN

Roque Calero; Felismina Betancort; Sergio González

DINAMICA nº 9, 1990

7. PREVISIÓN DE LA DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA DESALACIÓN Y BOMBEO EN CANARIAS

Roque Calero; Felismina Betancort; Sergio González

DINAMICA nº 9, 1990

8. CUANTIFICACIÓN DE LA MÁXIMA CANTIDAD DE AGUA DE MAR DESALADA CON ENERGÍA ELÉCTRICA DE PROCEDENCIA EÓLICA EN FUERTEVENTURA

José A. Carta; Roque Calero

DINAMICA nº 9 1990

9. OPTIMIZATION TECHNICAL-ECONOMIC OF THE DESALINATION SYSTEM WORKED BY WIND ENERGY

J. Carta, Roque Calero

European Community Wind Energy Conference

Proceeding of a International Conference Held a Madrid, Spain, 1990 (Pág. 596-600)

10. COST OF THE DESALTED WATER THROUGH REVERSE OSMOSIS, ON A LARGE SCALE, BY MEANS OF WIND ENERGY

J.A. Carta, Roque Calero Pérez

European Community Wind Energy Conference

Proceeding of an International Conference Held in Munich, Germany, 1993

11. CANARIES WIND 2000 PROJECT

Roque Calero; José A. Carta

European Wind Energy Conference

Proceeding of an International Conference Held in Munich, Germany, 1993

12. HYBRID WIND-DIESEL SYSTEM FOR A VILLAGE IN THE CANARY ISLANDS. DEVELOPMENT AND COMMISSIONING.

Alvaro González; Roque Calero; José A. Carta; Leopoldo Ojeda; Jaime González; Abel Pérez; J. Vega

European Community Wind Energy Conference

Proceeding of an International Conference Held in Munich, Germany, 1993

13. LESSONS LEARNED DURING THE COMMISSIONING AND START UP OF A WIND DIESEL SYSTEM WITH INERTIAL STORAGE IN FUERTEVENTURA. SPAIN.

González; Ignacio Cruz; Roque Calero; José A. Carta; Leopoldo Ojeda; Jaime González; Anónimo Núñez; Abel Pérez

Proceeding of European Wind Energy Association Conference. Tesalónica, Grecia, 1994

14. WIND POTENTIAL IN THE CANARIAN ARCHIPIELAGO

José A. Carta; Roque Calero; Javier García

Proceeding of European Wind Energy Association Conference. Tesalónica, Grecia, 1994

15. WIND SYSTEM TO DESALINATE WATER ON A LARGE SCALE

Roque Calero; José A. Carta

European Wind Energy Conference. Tesalónica, Grecia, 1994

16. SISTEMA EÓLICO- DIESEL AUTÓNOMO PARA SUMINISTRO DE AGUA Y ENERGÍA

ELÉCTRICA AL POBLADO DEL PUERTO DE LA CRUZA, EN LA ISLA DE FUERTEVENTURA

Roque Calero; José A. Carta; Jaime González; Abel Pérez; Antonio Nuñez; Álvaro González

Congreso de Recursos y Tecnologías Electroenergéticas. Orense, 1994

17. SIMULACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE AGUA CON ENERGÍA ELÉCTRICA DE

PROCEDENCIA EÓLICA EN LA PLANTA EXPERIMENTAL DEL CIEA-ITC

José A. Carta; Roque Calero; Cesar Rodríguez

Libro de ponencias del II Simposium Internacional sobre Desalación y Reuso del Agua Las Palmas, 1995

18. POSIBILIDAD DE AHORRO DE AGUA DE USO DOMÉSTICO EN GRAN CANARIA.
IMPACTO EN LAS NECESIDADES DE DESALACIÓN FUTURAS
Javier García; Roque Calero
Libro de Ponencias del II Simposium nternacional sobre Desalación y Reuso del Agua
Las Palmas, 1995
19. LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO EN LAS ÁREAS DE LA ENERGÍA Y EL
AGUA DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANARIAS
Roque Calero
Libro de Ponencias del II Simposium Internacional sobre Desalación y Reuso del Agua
Las Palmas, 1995
20. ESTIMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE AGUA CON ENERGÍA EÓLICA EN LA
FUTURA PLANTA EXPERIMENTAL DEL CIEA EN POZO IZQUIERDO,
GRAN CANARIA
Roque Calero
Libro de Ponencias del II Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Bello Horizonte, Brasil, 1995
21. AEROMOTOR PARA DESALACIÓN DE AGUA DE MAR CON
ACOPLAMIENTO
MECANICO
José A. Carta; Roque Calero
Libro de ponencias del II Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Bello Horizonte, Brasil, 1995
22. HYBRID WIND DIESEL SYSTEM FOR A VILLAGE IN THE CANARY ISLANDS. OPERATION AND CONCLUSIONS
Ignacio Cruz; Luis Arribas; Álvaro González; Roque Calero; A. Fernández; A. Díaz,
José Cidrás; Jaime González; José A. Carta
Proceeding of European Union Wind Energy Conference. Suecia, 1996
23. SEAWATER DESALINATION PLANTS CONNECTED TO AND AUTONOMOUS WIND ENERGY SYSTEM.
Ignacio Cruz; Álvaro González; Roque Calero; C. Rodríguez; Jaime González; José A. Carta.
Proceeding of European Union Wind Energy Conference. Suecia 1996
24. APLICACIÓN DE LA ENERGÍA EÓLICA A LA DESALACIÓN DE AGUA DE MAR A GRAN ESCALA
Roque Calero; José A. Carta
ERA SOLAR n° 66 1996
25. SOFTWARE DE APLICACIÓN DE LA ENERGÍA EÓLICA

F. García, José A. Carta; Roque Calero; José M. Padrón; C. Rodríguez
ERA SOLAR nº 75 1996

26. PLANTA EXPERIMENTAL DEL CIEA. SIMULACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE AGUA CON ENERGÍA ELÉCTRICA DE ORIGEN EÓLICO.

José A. Carta; C. Rodríguez; Roque Calero

LA REVISTA ASA, 1996

27. FIRST OPERATION RESULTS OF A PHOTOVOLTAIC DRIVEN SMALL SCALE

REVERSE OSMOSIS PLANT IN GRAN CANARIA

Gonzalo Piernavieja; Roque Calero

Proceedings of the International Workshop on Desalination Technologies

Universidad de Roma La Sapiencia. Italia, 1998

28. SMALL SCALE PHOTOVOLTAIC DESALINATION FOR RURAL WATER SUPPLY DEMONSTRATION PLANT IN GRAN CANARIA.

D. Herald, V. Horstman, A. Neskakis, J. Plettner, G. Piernavieja, Roque Calero

RENEWABLE ENERGY, vol. 14. (Pág. 293-298). 1998

29. A CONTROL SYSTEM DESIGN FOR AN AUTONOMOUS WIND-PARK WITH DIFFERENT TYPES OF DESALINATION PLANTS IN THE CANARY ISLANDS

Jaime González; Rainerio Vega; José .A. Carta; Roque Calero; J. Caballero

30. CREATION AND EXTENSION OF THE INFRASTRUCTURES FOR TRAINING, INFORMATION AND PRE-FEASIBILITY EVALUATIONS WITH REGARDAS TO RENEWABLES ENERGIES ON THE CANARY ISLANDS AND CRETE

D. Neskakis; R. Herold; Roque Calero; G. Piernavieja

Final Report of ALTENER contract nº XVII 1030.Z-96-144, 1998

31. OPERATION STRATEGIES FOR A SMALL SCALE PHOTOVOLTAIC REVERSE

OSMOSIS DESALINATION PLANT IN GRAN CANARIA

D. Herold; A. Neskakis; G. Piernavieja; Roque Calero

SES Europe EUROSUM Congress

Copenhagen. Dinamarca, 2000

32. DESALINATION USING RENEWABLE ENERGIES IN THE CANARY ISLANDS. FIRST

PILOT PROJECT DEVELOPED AT CIEA-ITC

Gonzalo Piernavieja; Roque Calero

Mediterranean Conference "Policies and Strategies for Desalination and Renewable energies"

Santorini, Italia, 2000

33. ADAPT RENEWABLE PROYECT. TRAINING OF RENEWABLE ENERGIES
IN THE

CANARY ISLANDS

José M. Padrón; Salvador Suarez; Roque Calero; Gonzalo Piernavieja; Julieta
Shallemberg

Seven Internacional Symposium on Renewable Energy Education
Oslo. Noruega, 2000

34. ENERGY EFFICIENT SCHOOLS IN THE CITY OF LAS PALMAS

Roque Calero

Frontiers 2: European Applications in Ecological Economics
Tenerife, 2003

35. ACTION PLANT FOR WIND ENERGY DEVELOPMENT IN THE CANARY
ISLANDS

Roque Calero; José A. Carta

Energy Policy (Elsevier)

Vol. 32/10 pp 1185-1197, 2003

36. WIND REPOWERING. CAÑADA DEL RIO WIND FARM REPOWERING
PROYECT AS A

CASE STUDY

Roque Calero; Gonzalo Piernavieja; José A. Carta; Sergio Velásquez; Salvador Suarez
European Wind Energy Conference and Exhibition

Madrid, 2003

37. LAS ENERGÍAS RENOVABLES Y LA DESALACIÓN DE AGUA DE MAR,
PILARES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE DE CANARIAS

Roque Calero, José A. Carta, José Martín

Anuario de Estudios Atlánticos, pag 105 – 136 2011

b) *Ámbito no académico*

1. CENTRO TECNOLÓGICO DEL ATLÁNTICO

Roque Calero

EMPRESA CANARIA 1984

2. ENERGÍA EÓLICA. POSIBILIDADES DE APLICACIÓN EN LAS ISLAS
CANARIAS

Roque Calero

CUADERNOS DE ECONOMÍA CANARIA 1984

3. ESCUELA DE DISEÑO EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CANARIAS
Roque Calero
EMPRESA CANARIA nº 29 1986

4. EL DISEÑO, UNA APUESTA PARA AFRONTAR EL FUTURO
Roque Calero
EMPRESA CANARIA nº 28 1986

5. MECÁNICA DE LA FRACTURA
Roque Calero
DINAMICA, nº 4, 1989

6. HISTORIA DE LA MÁQUINA I: DEL DISCO DEL ALFARERO A LA
RECOLECTORA DE LAS GALIAS.
Roque Calero
DINAMICA nº 4, 1989

7. HISTORIA DE LA MÁQUINA II: FASE EOTÉCNICA: SE ACELERA LA
INVENCION DE MÁQUINAS.
Roque Calero
DINAMICA nº 5, 1989

8. HISTORIA DE LA MÁQUINA III: PERIODO PALEOTÉCNICO: SE
INTRODUCE EL CARBÓN COMO FUENTE DE ENERGÍA MECÁNICA.
Roque Calero
DINAMICA nº 2, 1990

9. HISTORIA DE LA MÁQUINA IV: PERIODO NEOTÉCNICO: EL EMPLEO DE
LA ELECTRICIDAD Y DEL PETRÓLEO.
Roque Calero
DINAMICA nº 8, 1990

10. HISTORIA DE LA MÁQUINA V: PERIODO BIOTÉCNICO: LA ENERGÍA
NUCLEAR, LA ELECTRÓNICA Y LA INFORMÁTICA SEÑALAN EL NUEVO
RUMBO
Roque Calero
DINAMICA nº 10, 1991

11. HISTORIA DE LA INGENIERÍA VI: ASPECTOS GENERALES DE LA
EVOLUCIÓN DE LA TECNOLOGÍA.
Roque Calero
DINAMICA nº 11, 1991

12. EVOLUCIÓN DE LA TECNOLOGÍA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
Roque Calero
DINAMICA nº 13, 1992

13. POLÍTICAS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO
Roque Calero

DINAMICA nº 14, 1992

14. MARCO GENERAL PARA EL DESPEGUE DE UN NUEVO DESARROLLO DE CANARIAS

Roque Calero

DINERO nº 172, 1997

15. CONCEPTOS PREVIOS PARA UN ANÁLISIS CRÍTICO DE LA ULPGC.

Roque Calero

AGORA nº 0, 1997

16. REFLEXIONES SOBRE EL CLAUSTRO.

Roque Calero

AGORA nº 1, 1997

17. SOBRE LAS ENCUESTAS AL PROFESORADO.

Roque Calero

AGORA nº 2, 1997

18. PERSPECTIVAS ENERGÉTICAS DE CANARIAS DE CARA AL AÑO 2000.

Roque Calero

DINERO, 1998

19. EL FINAL DE UNA LUCHA IMPOSIBLE

Roque Calero

AGORA nº 3, 1998

20. ENERGÍA NUCLEAR EN MARRUECOS

Roque Calero

ANARDA, Abril 1999

21. LA NUCLEARIZACIÓN DE MARRUECOS Y LOS POSIBLES IMPACTOS SOBRE CANARIAS

Roque Calero

EL GUINCHO, Abril 1999

22. ENERGÍAS ALTERNATIVAS

El Digital nº 8

ULPGC, 2004

23. RINCONES DEL ATLÁNTICO (nº 6/7) 2010

Roque calero y otros

Capítulo: Marco para una nueva política de movilidad en las islas canarias (pág 308 – 317)

6.3.- COMUNICACIONES Y PONENCIAS EN CONGRESOS Y SEMINARIOS

a) Ámbito académico

1. EXPERIENCIAS PARA EL DESARROLLO DE UNA NUEVA METODOLOGÍA PARA EL APRENDIZAJE DEL DISEÑO DE MÁQUINAS

Segundo Congreso Nacional de TMM.

Madrid, 1979

2. ENFOQUES Y POSIBILIDADES DE LOS PROYECTOS DE FIN DE CARRERA EN EL CAMPO DE LA TMM.

Tercer Congreso Nacional de TMM.

Sevilla, 1980

3. EXPERIENCIAS EN EL DESARROLLO DE UN EJERCICIO COORDINADO DE CÁLCULO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS

Tercer Congreso Nacional de TMM.

Sevilla, 1980

4. EXPERIENCIAS EN EL DESARROLLO DE UN DEPÓSITO DE SUGERENCIAS EN EL CAMPO DE LA TMM

Tercer Congreso Nacional de TMM.

Sevilla, 1980

5. SISTEMÁTICA PARA EVALUAR EL CURRÍCULUM DE TMM

Cuarto Congreso Nacional de TMM.

Valencia, 1981

6. IDEAS PARA EL DESARROLLO DE UN LABORATORIO PARA LA DOCENCIA DE TMM

Cuarto Congreso Nacional de TMM.

Valencia, 1981

7. BASES CONCEPTUALES PARA UN ADECUADO ENFOQUE DE LAS ENSEÑANZAS DE INGENIERÍA

Jornadas sobre la formación de l'enginyer industrial

Associacio y col·legi d'inginyers industrial de Catalunya.

Barcelona, 1983

8. ENTRONQUE ESCUELAS UNIVERSITARIAS-ESCUELAS SUPERIORES. DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

Seminario de Ingeniería.

Santander, 1984

9. APLICACIONES DE LA ENERGÍA EÓLICA A LAS DEMANDAS ENERGÉTICAS DE CANARIAS

Primeras Jornadas sobre Energía Eólica de Canarias.

Tenerife, 1981

10. APLICACIONES DE LA ENERGÍA EÓLICA A LAS DEMANDAS ENERGÉTICAS DE FUERTEVENTURA

Segundas Jornadas de Energía eólica de Canarias
Tenerife, 1987

11. MÉTODO PARA LA EVALUACIÓN DE LA DEMANDA DE AGUA EN
AUSENCIA DE DATOS HISTÓRICOS DE SU EVOLUCIÓN
Simposium Internacional de Recursos Hidráulicos Canarias Agua 2000.
Tenerife, 1987

12. VALORACIÓN DEL CONCURSO DE LA ENERGÍA EÓLICA A LAS
DEMANDAS ENERGÉTICAS DE FUERTEVENTURA
Primeras Jornadas de Parques Eólicos.
Tenerife, 1989

13. EL CONCEPTO DE INGENIERÍA Y LA FORMACIÓN DE INGENIEROS
PG 1: Enseñanza y formación en la ingeniería
III Congreso de la Ingeniería de España
Madrid 1991

14. ASPECTOS BÁSICOS DEL SISTEMA EDUCATIVO PARA LA FORMACIÓN
DE INGENIEROS
PG 1: Enseñanza y formación en la ingeniería
III Congreso de la Ingeniería de España
Madrid 1991

15. PROPUESTA PARA LA ESTRUCTURACIÓN DE UN NUEVO SISTEMA
EDUCATIVO PARA LA FORMACIÓN DE INGENIEROS EN ESPAÑA
PG 1: Enseñanza y formación en la ingeniería
III Congreso de la Ingeniería de España
Madrid 1991

16. FUNDAMENTOS TEÓRICOS DE LA DESALACIÓN CON ENERGÍA EÓLICA
Simposium Internacional de desalación y rehuso del agua.
Las Palmas, 1992

17. PERSPECTIVAS DE LA DESALACIÓN DE AGUA DE MAR CON ENERGÍA
EÓLICA EN LAS ISLAS CANARIAS
Simposium Internacional sobre Desalación y Rehuso de Agua.
Las Palmas, 1992

18. VALORACIÓN ECONÓMICA DEL USO DE LA ENERGÍA EÓLICA EN LA
DESALACIÓN
Jornadas de energía eólica en el sur de Europa.
Cádiz, 1993

19. WIND POTENTIAL IN THE CANARIAN ARCHIPIELAGO
European Wind Energy Conference
Tesalonica, Grecia, 1994

20. Wind System to Desalinate Water on a Large Scale.
European Wind Energy Conference.

Tesalónica, Grecia 1994

21. LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO EN LAS ÁREAS DE LA ENERGÍA Y EL AGUA EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANARIAS
Segundo Simposium Internacional sobre desalación y Reuso del Agua
Las Palmas, 1995

22. SIMULACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE AGUA CON ENERGÍA ELÉCTRICA DE ORIGEN EÓLICO EN LA PLANTA EXPERIMENTAL DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍA Y AGUA DE POZO IZQUIERDO
Segundo Simposium Internacional de Desalación, Depuración y Reuso del agua.
Las Palmas, 1995

23. SISTEMA EÓLICO-DIESEL AUTÓNOMO PARA SUMINISTRO DE AGUA Y ENERGÍA ELÉCTRICA AL POBLADO DEL PUERTO DE LA CRUZ, EN LA PENÍNSULA DE JANDÍA.
Segundo Simposium Internacional de Desalación, Depuración y Reuso del agua.
Las Palmas, 1995

24. POSIBILIDAD DE AHORRO DE AGUA DE USO DOMÉSTICO EN GRAN CANARIA. IMPACTO EN LAS NECESIDADES DE DESALACIÓN FUTURAS
Segundo Simposium Internacional de Desalación, Depuración y Reuso del Agua.
Las Palmas 199

25. ESTIMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE AGUA CON ENERGÍA EÓLICA EN LA FUTURA PLANTA EXPERIMENTAL DE POZO IZQUIERDO, EN LA ISLA DE GRAN CANARIA
Segundo Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica.
Bello Horizonte, Brasil, 1995

26. AEROMOTOR PARA DESALACIÓN DE AGUA DE MAR CON ACCIONAMIENTO MECÁNICO
Segundo Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica.
Bello Horizonte, Brasil, 1995

27. USO TURÍSTICO DEL PARQUE EOLICO CAÑADA DEL RIO, EN FUERTEVENTURA.
Conferencia Mundial de Turismo Sostenible
Lanzarote, 1995

28. EL PAPEL DE LA INGENIERÍA MECÁNICA EN EL DESARROLLO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES
III Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
La Habana, Cuba, 1997

29. DESARROLLO E INNOVACIÓN EN EQUIPOS DE ENERGÍA EÓLICA
IV Encuentro Nacional de Institutos Tecnológicos Profesionales
Gran Canaria – Tenerife, 1997

30. PARQUE EÓLICO E INSTALACIONES DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE
CANARIAS EN POZO IZQUIERDO

IV Encuentro Nacional de Institutos Tecnológicos Profesionales
Gran Canaria – Tenerife , 1997

31. INTRODUCCIÓN A LAS ENERGÍAS RENOVABLES APLICADAS A LA
AGRICULTURA

Seminario ADAPT- RENOVBABLE
Gran Canaria – Tenerife, 1997

32. COMPLEJOS BIOCLIMÁTICOS AUTOSOSTENIDOS

Seminario ADAPT- RENOVBABLE
Gran Canaria, 1997

33. ENERGÍAS RENOVABLES PARA PAÍSES SUBDESARROLLADOS

Inter.- Parliamentary Meeting E.U.
Las Palmas, 1998

34. NUEVO PLAN DE ESTUDIOS PARA LAS INGENIERÍAS

VIII Jornadas de Ingeniería Mecánica y de Vehículos
Santander, 2002

35. LA ENERGÍA ELÉCTRICA, LAS ENERGÍAS RENOVABLES Y LAS
TECNOLOGÍAS DEL AGUA

Jornadas Técnicas de Energías renovables y Tecnologías del Agua
Almería, 2002

36. ENERGY EFFICIENTS SCHOOLS IN THE CITY OF LAS PALMAS

Frontiers 2: European Applications in Ecological Economics
Tenerife, 2003

37. PROPUESTA DE NUEVO PLAN DE ESTUDIOS PARA LAS ENSEÑANZAS
DE INGENIERÍA EN EUROPA

VI Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Coimbra, Portugal, 2003

38. EDUCATIONAL PROGRAMME OF ENERGETIC EFFICIENCY AND WATER
FOR PUBLIC INSTITUTION IN THE CITY OF LAS PALMAS

7th Copernicus Conference
Las Palmas, 2004

39. LA FORMACIÓN PARA LA INNOVACIÓN EN INGENIERÍA MECÁNICA

X Jornadas Nacionales de Ingeniería Mecánica
Elche, junio 2005

40. DESALINATION: THE CAUSE OF THE SOUTH EASTERN OF GRAN
CANARIA

IDA World Congress 2007
Gran Canaria, 2007

41. EL TRANSPORTE EN EL INTERIOR DE LAS CIUDADES EN EL MARCO DE UN DESARROLLO SOSTENIBLE

I Jornadas Universitarias del Vehículo Eléctrico

Leganés, Madrid, 2010

b) Ámbito no académico

1. ALGUNOS RESULTADOS DEL ESTUDIO DEL AHORRO DE AGUA EN CANARIAS

IFO SANITAR

Las Palmas, 1985

2. APROVECHAMIENTO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN CANARIAS

Jornadas de política energética dl PSOE

Las Palmas, 1987

3. PROYECTO DE PLANEAMIENTO TURISTICO DEL MUNICIPIO DE BETANCURIA.

Conferencia Mundial de Turismo Sostenible.

Lanzarote, 1995

4. TURISMO RURAL Y SOSTENIBILIDAD

II Congreso Internacional de Turismo Rural y Desarrollo Sostenible

Las Palmas, 1998

5. LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN CANARIAS

Jornada Hispano – Tunecina

Túnez, 1999

6. PRODUCTOS DESARROLLADOS EN EL CIEA-ITC EN LOS CAMPOS DE LA APLICACIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES A LA PRODUCCIÓN DE ELECTRICIDAD, AGUA, FRIO Y HIELO

Jornadas Hispano – Marroquíes para la colaboración empresarial en el campo de la energía eólica

Casablanca, Marruecos, 2000

7. EXPERIENCIAS PRÁCTICAS SOBRE HOTELES SOSTENIBLES

I Conferencia Internacional de Hoteles Sostenibles para Turismo Sostenible

Gran Canaria, 2000

8. CONDICIONES DE TRANSFERENCIA DEL KNOW-HOW DESDE EUROPA HACIA ÁFRICA Y AMÉRICA. CASO DEL ITC

Seminario FOCOER (SYNERGY)

Gran Canaria, 2001

9. EL PAPEL DE LA TECNOLOGÍA EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE CANARIAS

Seminario sobre sustentabilidad: Implicaciones económicas y medioambientales
Las Palmas, 2001

**10. BASES PARA LA CONFECCIÓN DE UN PLAN DE ENERGÍAS
RENOVABLES EN ÁFRICA Y LATINOAMERICA**

Seminario FOCOER (SYNERGY)

Gran Canaria, 2001

**11. METODOLOGÍA PARA DEFINIR Y APLICAR UN PLAN DE DESARROLLO
SOSTENIBLE. APLICACIÓN A CANARIAS**

Campus de Excelencia de Fuerteventura

Fuerteventura, julio 2007

12. PROYECTO SURESTE SOSTENIBLE

Primer Seminario Internacional de Comarcas Sostenibles

Las Palmas, 2006

13. EL TRANSPORTE EN LOS PLANES DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Segundo Seminario Internacional de Comarcas Sostenibles

Las Palmas, 2007

14. PLAN DE DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL DE CANARIAS.

APLICACIÓN A LA COMARCA DEL SURESTE DE GRAN CANARIA

Quinto Seminario Internacional de Comarcas Sostenibles

Las Palmas, 2010

15. EVOLUCIÓN HACIA LA SOSTENIBILIDAD

13 Seminario Internacional de Comarcas Sostenibles

Las Palmas, 2018

7.1.- PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, JORNADAS Y SEMINARIOS

1. I Congreso Nacional de TMM.

Valencia, 1978

2. II Congreso Nacional de TMM.

Madrid, 1979

3. V Congreso Internacional de TEMM (IFTOMM).

Montreal, Canadá, 1979

4. III Congreso Nacional de TMM.

Sevilla, 1980

5. IV Congreso Nacional de TMM.

Valencia, 1981

6. I Semana de la Energía Eólica.

Tenerife, 1981

7. I Semana de Parques Eólicos.

Tenerife, 1982

8. Jornada sobre “Titulación y Formación de los Ingenieros Industriales”.

Barcelona, 1983

9. Encuentro “Planes de Estudio a discusión”.

Santander, 1984

10. Jornadas de reflexión sobre la Ingeniería Industrial.

Sigüenza, 1986

11. Jornada sobre “Reforma de las enseñanzas universitarias”.

Las Palmas, 1986

12. Simposium Internacional de Recursos Hidráulicos Canarias Agua 2000.

Tenerife, 1986

13. I Jornada de Energía Eólica en Canarias.

Tenerife, 1986

14. VII Congreso Internacional de TMM (IFTOMM).

Sevilla, 1987

15. Simposium Internacional de Recursos Hidráulicos.

Tenerife, 1987

16. I Jornada de Energía Eólica en Canarias.

Tenerife, 1987

17. European Community Wind Energy Conference.

Madrid, 1990

18. III Congreso de Ingeniería de España.

Madrid, 1991

19. I Simposium Internacional de desalación y rehusos de agua.

Las Palmas, 1992

20. Jornadas sobre energía eólica en el sur de Europa.

Cádiz, 1993

21. European Wind Energy Conference.

Grecia, 1994

22. II Simposium Internacional sobre desalación y rehusos de agua.

Las Palmas, 1995

23. Conferencia mundial de turismo sostenible.
Lanzarote, 1995
24. II Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica.
Brasil, 1995
25. V Jornadas Técnicas del Tomate
Fuerteventura, 1995
26. Jornadas sobre la Ingeniería del próximo futuro – función y formación del Ingeniero.
Madrid, 1996
27. III Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica.
Cuba, 1997
28. I Seminario sobre Energía y Agua en el sector turístico.
Las Palmas, 1997
29. IV Encuentro Nacional de Institutos Tecnológicos Nacionales
Las Palmas, 1997
30. II Congreso Internacional de Turismo Rural y Desarrollo Integral.
Las Palmas, 1998
31. II Jornadas de Ingeniería Insular.
Funchal (Portugal), 1999
32. IV Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica.
Chile, 1999
33. Jornadas hispano marroquíes para la colaboración empresarial en el campo de la energía eólica.
Marruecos (Casablanca), Mayo 2000
34. Conferencia Internacional de Hoteles Sostenibles para Turismo Sostenible
Las Palmas, 2000
35. Jornadas de Energías Alternativas.
Ferrol, 2001
36. Jornadas y talleres convergentes. Las herramientas de la gestión del territorio.
Las Palmas, 2001
37. III Jornadas de Ingeniería Insular.
Las Palmas, 2001
38. V Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica.
Venezuela, 2001

39. Seminario FOCOER: Las Energías Renovables y sus aplicaciones.
Latinoamérica y Africa
Las Palmas, 2001
40. Seminario sobre sustentabilidad: Implicaciones económicas y medioambientales.
Las Palmas, 2001
41. Jornadas sobre Energías Alternativas
Universidad La Coruña, 2001
42. Jornadas de energías alternativas
Ferrol, 2001
43. Jornadas y talleres convergentes. Las herramientas para la gestión del territorio
Las palmas, 2001
44. III Jornadas de Ingeniería Insular
Las Palmas, 2001
45. Jornadas técnicas sobre Energías Renovables y Tecnologías del Agua.
Almería, 2002
46. Jornadas Hispano – Marroquíes para la colaboración empresarial en el campo de la energía eólica
Casablanca, Marruecos, 2002
47. VIII Jornadas de Ingeniería Mecánica e Ingeniería de Vehículos
Santander 2002
48. VI Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Coimbra, Portugal, 2003
49. 7th Copernicus Conference
Las Palmas, 2004
50. X Jornadas Nacionales de Ingeniería Mecánica e Ingeniería de los Vehículos
Elche, junio 2005
51. VII Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
México, 2005
52. I Seminario Internacional de Comarcas Sostenibles
Gran Canaria, Mayo 2006
53. II Seminario Internacional de Comarcas Sostenibles
Gran Canaria, marzo 2007
54. VIII Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Perú, 2007

55. III Seminario Internacional de Comarcas Sostenibles
Gran Canaria, Marzo 2008
56. IV Seminario Internacional de Comarcas Sostenibles
Gran Canaria, marzo 2009
57. IX Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Las Palmas, 2009
58. I Jornadas Universitarias del Vehículo Eléctrico
Leganés, Madrid, 2010
59. V Seminario Internacional de Comarcas Sostenibles
Gran Canaria, marzo 2010
60. X Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Oporto, Portugal, septiembre 2011
61. Conferencia Internacional ISLEPACT
Dirección general de la Energía de la Comisión Europea
Fuerteventura, marzo 2012

7.2.- PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES

1. Tribunal de pruebas de acceso a la Universidad.
Curso 1985-86
2. Tribunal selección plaza Ingeniero de Caminos, canales y puertos.
Cabildo de Tenerife, 1985
3. Concurso plaza Profesor T.U. I.T.S.
Valladolid, 1986
4. Tribunal selección plaza Ingeniero Industrial.
Ayuntamiento de Arrecife, 1986
5. Concurso CEU.
U.P. Cataluña, 1990
6. Concurso T.U.
U.P. Cataluña, 1991
7. Concurso T.U.
U.P. Cataluña, 1991
8. Concurso plaza catedrático Escuela Universitaria.

Universidad Valladolid, 1991

9. Concurso Catedrático Universidad.
UNED, 1991

10. Concurso Catedrático Universidad.
Universidad País Vasco, 1992

11. Concurso Catedrático Universidad.
Universidad de Valladolid, 1992

12. Concurso Catedrático Universidad.
U.P. Madrid, 1992

13. Concurso T.U.
Universidad de Valladolid, 1992

14. Concurso PTU.
Universidad de La Coruña, 1993

15. Tribunal Tesis Don Manuel Losada.
Universidad de Vigo, 1996

16. Miembro Tribunal “Premio Jóvenes Investigadores de Canaria”
Año 1996

17. Concurso Catedrático Universidad.
U.P. Madrid, 1997

18. Concurso Catedrático Universidad.
Universidad de Murcia, 1997

19. Concurso Catedrático de Universidad.
Universidad de Las Palmas, 1997

20. Tribunal Tesis Don Juan Manuel Muñoz.
UP Madrid, 1998

21. Concurso Titular E.U.
ULPGC, 2000

22. Concurso Titular Universidad.
ULPGC, 2000

23. Concurso Catedrático Universidad.
Univ. Coruña, 2000

24. Tribunal Tesis Magdalena Valles Labrador.
Las Palmas, 2000

25. Tribunal Tesis Cecilia Valdés de Campo.
Las Palmas, 2000
26. Tribunal de Tesis Camilo José carrillo Gozález
Vigo, 2001
27. Tribunal de Tesis Sebastián Enrique Provenzano
Valencia, 2001
28. Concurso Titular de Universidad
Universidad Politécnica de Madrid, 2002
29. Concurso Catedrático de Universidad
Universidad del País Vasco, 2002
30. Tribunal de Premio de Investigación Viera y Clavijo
Cabildo de Gran Canaria, 2002
31. Tribunal Beca Investigación del Cabildo de Lanzarote
Lanzarote, 2002
32. Concurso Catedrático de Universidad
Universidad Politécnica de Cartagena, 2003
33. Tribunal Tesis Maria Dolores Marrero Alemán
Las Palmas, 2003
34. Tribunal Tesis Oscar Martel Fuentes
Las Palmas, 2003
35. Tribunal Tesis Celia Yolanda Bueno Vega
Las Palmas, 2003
36. Tribunal Tesis Pedro Manuel Hernández Castellano
Las Palmas, 2003
37. Tribunal Premios Investigación Viera y Clavijo
Cabildo de Gran Canaria, 2004
38. Tribunal Tesis Maria Penélope Ramírez González
Las Palmas, 2006
39. Tribunal tesis Nidal Mohanmad Farhet
Valencia, 2006
40. Tribunal Premio Investigación Viera y Clavijo
Cabildo de Gran Canaria, 2007
41. Tribunal Premios Agrarios, Pesqueros y Alimentarios
Consejería Agricultura, Ganadería y Pesca del Gobierno de Canarias

Gran Canaria, 2008

42. Tribunal Tesis Alejandro Yáñez
Las Palmas, 2009

43. Tribunal Tesis Juan Francisco Cárdenes
Las Palmas, 2010

44. Tribunal Tesis Alberto Javier Cuadrado Méndez
Las Palmas, 2013

45. Tribunal Tesis Marcelo Mantone
Las Palmas, 2016

46. Tribunal Tesis Juan Felipe Antonio Rodríguez Medina
Las Palmas, 2016

47. Tribunal Tesis Elías Jesús Medina Domínguez
Las Palmas, 2016

8.1.- CARGOS ADMINISTRATIVOS

Subdirector Jefe de Estudios en la ETSII 1976, 1977, 1978 y 1979

Jefe del Departamento de Máquinas de la ETSII 1979, 1980, 1981, 1982 y 1983

Secretario General de la Universidad Politécnica de Las Palmas 1979-1982

Secretario General del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Canarias 1979-80

Subdirector, Jefe de Talleres y Laboratorios de la ETSII 1983-1984

Director de la ETSII de Las Palmas 1984-1986

Jefe del Departamento de Ingeniería Mecánica de la ULPGC 1990-1997

Director del Centro de Investigación en Energía y Agua del Instituto Tecnológico de Canarias 1993-1999

Director del Programa de Doctorado Tecnología Industrial en la ULPGC, 1995-1996 y 1996-1997

Secretario General de la Federación Iberoamericana de Ingeniería Mecánica 1996-2007

Director de I+D del Instituto Tecnológico de Canarias 1998-2001

Asesor de la Mancomunidad del Sureste de Gran Canaria para el Plan de desarrollo Sostenible 2005 - 2011

8.2.- CARGOS DE REPRESENTACIÓN

Miembro de la Junta de Escuela de la ETSII 1976-1986, 1992-1994

Miembro de la Comisión de la ETSII: Contratación, Edificio, Proyectos Fin de Carrera, Investigación, Nuevo Plan de Estudios.

Miembro de Comisiones de la UPLP y ULPGC: Permanente, Económica, Formación del Profesorado, Biblioteca, Doctorado.

Miembro de la Junta de Gobierno de la UPLP y ULPGC: 1982-1984, 1986-1993, 1994-1997

Miembro del Claustro Constituyente de la ULPGC 1983

Miembro del Claustro de la Universidad Politécnica de Canarias

Miembro del Consejo Social de la UPLP 1984-1986

Miembro del Consejo Universitario de Canarias 1985-1987

Miembro de la Comisión de Estatutos de la UPLP y UPC 1992

Miembro del Comité Ejecutivo de la Federación Iberoamericana de Ingeniería Mecánica: 1996 – 2007

Representante de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria en la reserva de la Biosfera de Lanzarote. Desde 2009

Miembro del Consejo de la Biosfera de Gran Canaria. Desde 2013

9.1.- PERTENENCIA A INSTITUCIONES Y ORGANISMOS

Comisión Española del IFTOMM

Miembro de la Federación Iberoamericana de Ingenieros Mecánicos

Miembro del Instituto de Ingenieros de España

Miembro de la Comisión de Enseñanza del Instituto de Ingenieros de España.

Miembro de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica

Miembro del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos de Las Palmas

Miembro del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Canarias

Miembro del Comité Organizador de CANAGUA

Miembro del Instituto de Estudios Canarios

Miembro de la Academia de Ciencias e Ingeniería de Lanzarote

Miembro de Asociación Instituto de Comunidades Energéticas Autosuficientes de Canarias (ICEACAN)

Miembro de la Real Sociedad económica de Amigos del País de Gran Canaria

Miembro del Capítulo Español del Club de Roma

9.2.- CONFERENCIAS IMPARTIDAS

1. NUEVOS ESTUDIOS EN LA UPLP.

Club Prensa Canaria

Año 1978

2. BASES Y CONTENIDO DE UN NUEVO PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA INDUSTRIAL.

I Semana de la Ingeniería

Las Palmas, 1978

3. LA UPLP EN EL FUTURO DE LA REGIÓN CANARIA

COIC – Tenerife

Año 1980

4. INSERCIÓN Y TRASCENDENCIA DE LA UPLP EN LA SOCIEDAD CANARIA

Club Prensa Canaria

Año 1981

5. PRESENTE Y FUTURO DE LA INGENIERÍA INDUSTRIAL EN CANARIAS

COIIC – Las Palmas

Año 1981

6. UNIVERSIDAD-EMPRESA EN EL FUTURO DE CANARIAS

Feria del Atlántico

Las Palmas, 1985

7. PROBLEMÁTICA UNIVERSITARIA CANARIA DENTRO DE UNA POLÍTICA REGIONAL

universitaria. Propuestas para una planificación racional.

Club Prensa Canaria

Año 1985

8. REFLEXIONES SOBRE LA UNIVERSIDAD CANARIA

Club Prensa Canaria, 1989

9. PREGÓN DE LAS FIESTAS DE PUERTO DEL ROSARIO

Fuerteventura, 1989

10. ENERGÍAS ALTERNATIVAS

Seminario de Energías Alternativas

Instituto Pérez Galdós

Las Palmas, 1991

11. IMPACTO SOCIAL DE LA CIENCIA Y LA TÉCNICA

1ª Jornada “Ciencia, técnica y acción social en la empresa”

Las Palmas, 1992

12. LA CARRERA Y PROFESIÓN DE INGENIERO

Conferencia en la I Jornada de Orientación Profesional para estudiantes de bachillerato

Tenerife, 1992

13. CONFERENCIA ENERGÍAS RENOVABLES

Ayuntamiento San Bartolomé de Tirajana

Año 1992

14. EL VIENTO COMO FUENTE DE ENERGÍA. SUS POSIBILIDADES REALES

1er taller de trabajo

Cabildo de Gran Canaria

Año 1992

15. CARRERA Y PROFESIÓN DE INGENIEROS

I Jornada de orientación vacacional para estudiantes de bachillerato

Parque Cultural Viera y Clavijo

Tenerife, 1992

16. ENERGÍAS RENOVABLES

Jornadas ecológicas San Bartolomé de Tirajana
Gran Canaria, 1992

17. PREGÓN FIESTAS DE LA PEÑA, FUERTEVENTURA

Betancuria, 1993

18. CARRERA Y PROFESIÓN DE INGENIEROS

II Jornada de orientación vacacional para estudiantes de bachillerato
Parque Cultural Viera y Clavijo
Tenerife, 1993

19. LA INVESTIGACIÓN APLICADA AL SECTOR ENERGÉTICO

Conferencia I Jornada Universidad – Empresa
Las Palmas, 1994

20. ENERGÍA EÓLICA Y APLICACIÓN A LA DESALACIÓN DE AGUAS

Conferencia IV Jornada Técnica del tomate
Cabildo de Fuerteventura, 1994

21. CONFERENCIA CURSO DE ECOLOGÍA Y MEDIOAMBIENTE

Energías Alternativas
CICCA, 1994

22. SEMINARIO ENERGÍA EÓLICA. APLICACIONES EN CANARIAS

ULPGC
Año 1994

23. CONFERENCIA SEMANA ECONÓMICA EMPRESARIAL (VI JORNADA)

Energías renovables, aplicaciones
Instituto FP de Puerto del Rosario, 1994

24. CONFERENCIA JORNADA DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS

EUP
Energías Alternativas
Año 1994

25. EVOLUCIÓN TECNOLÓGICA E IMPACTO SOCIAL

Apertura de curso ULPGC
Año 1994

26. LA INVESTIGACIÓN APLICADA AL SECTOR ENERGÉTICO

I jornada Universidad-Empresa
Las Palmas de Gran Canaria, 1994

27. ENERGÍA EÓLICA Y SU APLICACIÓN A LA DESALACIÓN DE AGUAS

IV jornada técnica del tomate
Fuerteventura, 1994

28. ENERGÍAS ALTERNATIVAS
Curso de Ecología y Medio ambiente
CICCA
Gran Canaria, 1994

29. LA REMODELACIÓN DE LA CIUDAD DE LAS PALMAS DE GRAN
CANARIA, DE CARA AL TURISMO. PROPUESTAS PARA EL DESARROLLO
TURÍSTICO DE LA CIUDAD
CICCA (Dos conferencias)
Gran Canaria, 1994

30.-BASES PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL DE CANARIAS
CICCA – La Caja de Canarias. (Dos conferencias)
Año 1994

31. UTILIZACIÓN DE LA ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE
Nuevos retos para las PYMES
Cabildo Insular de La Palma
Año 1994

32. CARRERA Y PROFESIÓN DE INGENIEROS
III Jornada de orientación vacacional para estudiantes de bachillerato
Parque Cultural Viera y Clavijo
Tenerife, 1994

33. DESALACIÓN DE AGUA Y ENERGÍA EÓLICA
Conceptos elementales para su aplicación al sector primario
V Jornadas técnicas del tomate
Fuerteventura, 1995

34. DESALACIÓN DE AGUA CON ENERGIA EOLICA
XIII Semana Agrícola de Sardina del Sur
Las Palmas, 1995

35. ENERGÍAS RENOVABLES EN CANARIAS
Jornadas sobre Energías Renovables
Izquierda Unida Canaria
Las Palmas, 1995

36. PASADO, PRESENTE Y FUTURO DEL DESARROLLO INDUSTRIAL DE
CANARIAS
Universidad de Verano de Maspalomas
Año 1995

37. CARRERA Y PROFESIÓN DE INGENIEROS.
IV Jornadas de Orientación Vocacional
Tenerife, 1995

38. EL CONCEPTO DEL INGENIERO EN EL PRIMER CUARTO DE SIGLO XX.
LA INGENIERÍA DEL PRÓXIMO FUTURO. FUNCIÓN Y FORMACIÓN DEL
INGENIERO

Instituto de la ingeniería de España
Madrid, 1996

39. EL FUTURO DE FUERTEVENTURA DESDE LA PERSPECTIVA DE LA
ENERGÍA Y EL AGUA

Cursos de Invierno. Universidad Popular de Fuerteventura
Puerto del Rosario, 1996

40. LA EVOLUCIÓN DEL CONCEPTO DE INGENIERO

Jornadas sobre la ingeniería del próximo futuro: Función y Formación del ingeniero
Instituto de la Ingeniería de España
Madrid 1996

41. OTRAS ENERGÍAS PARA CANARIAS

I Jornada sobre ecología: otras energías para Canarias
Gran Canaria, 1996

42. LA ENERGÍA EÓLICA EN CANARIAS. ESTUDIOS BÁSICOS Y
APROVECHAMIENTO

Universidad Internacional Menéndez Pelayo
Tenerife 1996

43. CARRERA Y PROFESIÓN DE INGENIEROS

V Jornada de orientación vacacional para estudiantes de bachillerato
Parque Cultural Viera y Clavijo
Tenerife, 1996

44. CARRERA Y PROFESIÓN DE INGENIEROS.

Jornadas de Orientación Universitaria
Tenerife, 1997

45. EL FUTURO ENERGÉTICO DE GRAN CANARIA

El viento como fuente de energía. Posibilidades reales.
Gran Canaria, 1997

46. EL PAPEL DE LA INGENIERÍA MECÁNICA EN EL DESARROLLO DE LAS
ENERGÍAS RENOVABLES

III Congreso Iberoamericano de Ingenieros Mecánicos
La Habana. Cuba, 1997

47. INTRODUCCIÓN A LAS ENERGÍAS RENOVABLES APLICADAS A LA
AGRICULTURA Y GANADERÍA

Seminario ADAPT- Renovable
Gran Canaria y Tenerife
Año 1997

48. COMPLEJOS BIOCLIMÁTICOS AUTOSOSTENIDOS

Seminario sobre la energía y el agua en el sector turístico
ADAPT-Renovable
Gran Canaria, 1997

49. PROPUESTA DE PLAN DE DESARROLLO INDUSTRIAL PARA CANARIAS
VI Semana de Ingeniería
Gran Canaria, 1997

50. ASPECTOS ENERGÉTICOS DE LA AGRICULTURA
FEAGA, 1997
Fuerteventura

51. DESARROLLO E INNOVACIÓN EN EQUIPOS DE ENERGÍA EÓLICA
IV Encuentro nacional de Institutos Tecnológicos Profesionales
Gran Canaria y Tenerife
Año 1997

52. INVESTIGACIÓN Y PROGRESO
Club Prensa Canaria
Año 1997

53. PARQUE EOLICO E INSTALACIONES DE POZO IZQUIERDO DEL
INSTITUTO
TECNOLOGICO DE CANARIAS
IV Encuentro Nacional de Institutos Tecnológicos profesionales
Las Palmas, 1997

54. ENERGÍAS RENOVABLES PARA PAÍSES SUBDESARROLLADOS
Inter-parliamentary meeting
Canary Island, 1998

55. POSIBILIDADES DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES PARA LA
APLICACIÓN EN LA AGRICULTURA DE CANARIAS.
XVI Semana Agrícola de Gran Canaria, 1998

56. TURISMO RURAL Y SOSTENIBILIDAD
II Congreso Internacional de Turismo rural y desarrollo integral
Gran Canaria, 1998

57. APLICACIONES DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES A LA AGRICULTURA.
VIII Jornada técnica del tomate
Fuerteventura, 1998

58. LAS ENERGÍAS ALTERNATIVAS.
Aula Jaime O'Shanahan – ULPC
Las Palmas, 1998

59. LA I+D EN CANARIAS.
II Jornadas Ingeniería Insular
Funchal, 1999

60. LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN ENERGÍAS RENOVABLES EN CANARIAS

Jornada Hispano-Tunecina para la cooperación energética
Túnez, 1999

61. PARQUE TECNOLÓGICO, DEPORTIVO Y DE OCIO DE FUERTEVENTURA

Cabildo de Fuerteventura
Puerto del Rosario, 1999

62. ENERGIA NUCLEAR EN MARRUECOS.

ULPGC, 2000

63. TECNOLOGIA EN CANARIAS. CAMPOS PUNTEROS.

I Encuentro de profesorado de Tecnología
Tenerife, 2000

64. PRESENTACION DE EXPERIENCIAS PRACTICAS EN HOTELES DE CANARIAS.

I Conferencia Internacional de Hoteles Sostenibles para Turismo Sostenible
Las Palmas, 2000

65. PRODUCTOS DESARROLLADOS EN EL CIEA-ITC EN LOS CAMPOS DE APLICACIÓN

DE LAS EERR A LA PRODUCCIÓN DE ELECTRICIDAD, AGUA, FRÍO Y HIELO.

Jornadas hispano-marroquíes para la colaboración empresarial en el campo de la energía eólica.

Casablanca, Marruecos, 2000

66. SISTEMA HIDROEÓLICO PARA EL ABASTECIMIENTO DE LA DEMANDA ELÉCTRICA

DE EL HIERRO.

Jornadas Energías Alternativas
Ferrol, 2001

67. MODELOS PRACTICOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE.

Jornadas y Talleres Convergentes. Gestión del territorio.
Las Palmas, 2001

68. DESARROLLO SOSTENIBLE PARA LAS ISLAS ATLANTICAS.

III Jornadas Ingeniería Insular
Las Palmas, 2001

69. CONDICIONES DE TRANSFERENCIA DEL KNOW-HOW DESDE EUROPA HACIA

ÁFRICA Y AMÉRICA. Caso del ITC.

Seminario FOCOER
Las Palmas, 2001

70. PLAN ESTRATÉGICO PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL DE CANARIAS
IX Semana de la Ingeniería, ETSII.
Las Palmas, 2001
71. PLAN DE DESARROLLO DE CANARIAS, 2000-2006
Un análisis crítico
Ciclo institucional COIIC
Las Palmas, 2001
72. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN CANARIAS.
Ciclo Institucional, COIIC
Las Palmas, 2001
73. EL PAPEL DE LA TECNOLOGÍA EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE CANARIAS.
Seminario sobre sustentabilidad: Implicaciones económicas y medioambientales
Las Palmas, 2001
74. CANARIAS ANTE EL RETO ENERGÉTICO DEL FUTURO.
Real Sociedad Económicas de Amigos del País de Gran Canaria
Las Palmas, 2001
75. LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN CANARIAS.
Fundación Pedro García Cabrera
Tenerife, 2001
76. BASES PARA LA CONFECCIÓN DE UN PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES EN
ÁFRICA Y LATINOAMERICA.
Seminario FOCOER
Las Palmas, 2001
77. SISTEMA HIDROEOLICO PARA EL ABASTECIMIENTO DE LA DEMANDA ELÉCTRICA
AL HIERRO.
Jornadas sobre Energías Alternativas
Coruña, 2001
78. ENERGÍAS RENOVABLES EN CANARIAS. APLICACIONES A UN MODELO DE
GESTIÓN DEL TERRITORIO.
I Jornadas y Talleres convergentes
Las Palmas, 2001
79. LA ENERGÍA ELÉCTRICA, LAS ENERGÍAS RENOVABLES Y LA TECNOLOGÍA DEL
AGUA.
I Jornada Técnica sobre EERR y Tecnología del Agua
Almería, 2002

80. SISTEMA HIDROEÓLICO PARA EL ABASTECIMIENTO DE LA DEMANDA ELÉCTRICA

A LA ISLA DE EL HIERRO

Jornadas sobre energías alternativas
Ferrol, La Coruña, 2002

81. ENERGÍAS RENOVABLES EN CANARIAS

Ciclo de desarrollo inteligente y patrimonio histórico. Colectivo Turcón
Gran Canaria, 2002

82. ENERGÍAS RENOVABLES EN CANARIAS. PRESENTE Y FUTURO

Seminario de energías renovables en Canarias
Cabildo de Gran Canaria, 2002

83. PERSPECTIVAS PARA LA CREACIÓN DE EMPLEO EN EL SECTOR INDUSTRIAL DE CANARIAS

IV Jornadas de Empleo y Desarrollo Local
Santa Lucía. Gran Canaria, 2002

84. CLAVES PARA UN NUEVO IMPULSO DEL SECTOR INDUSTRIAL EN EL MARCO DE

UN DESARROLLO SOSTENIBLE PARA CANARIAS

Jornadas sobre desarrollo industrial de Canarias
CES. 2003

85. EL DESARROLLO LOCAL EN EL MARCO REGIONAL E INSULAR

I Encuentro de Dinamizadores de Fuerteventura
Fuerteventura, 2003

86. PARQUE TECNOLÓGICO DEL DISEÑO DE GRAN CANARIA

Jornadas de Desarrollo y Empleo
Telde, Gran Canaria, 2004

87. DESARROLLO INDUSTRIAL DE CANARIAS

Taller de Dinamizadores de la Investigación
Las Palmas, 2004

88. ACOPLAMIENTO ENTRE INNOVACIÓN Y TERRITORIO

Jornadas de Innovación y Empleo
Telde, Gran canaria, 2004

89. ENERGÍAS RENOVABLES APLICADAS A LA DESALACIÓN Y DEPURACIÓN DE AGUAS

II Jornadas del agua y desarrollo sostenible de Fuerteventura
Puerto del Rosario, marzo 2005

90. EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y EL PAPEL DEL INGENIERO INDUSTRIAL. EL CASO DEL SURESTE DE GRAN CANARIA
Encuentros técnicos del Colegio de Ingenieros de Canarias
Las Palmas, mayo 2005
91. DESARROLLO LOCAL Y SOSTENIBILIDAD EN EL MARCO REGIONAL E INSULAR
I Encuentro de dinamizadores de Fuerteventura
Gran Tarajal, junio 2005
92. EL PAPEL DE LA INNOVACIÓN EN EL DESARROLLO INDUSTRIAL DE CANARIAS
Ciclo de conferencias del Consejo Económico y Social de Canarias: La economía, a sociedad y el empleo en Canarias marzo, 2005
93. EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA INGENIERÍA INDUSTRIAL
Jornadas del Consejo Estatal de Estudiantes de Ingeniería Industrial
Gran Canaria, junio 2005
94. CANARIAS ENTE LAS ENERGÍAS RENOVABLES. PRESENTE Y FUTURO
Centro de la Cultura popular canaria
La laguna, Tenerife, 2005
95. AGUA, DESARROLLO SOSTENIBLE Y ENERGÍAS RENOVABLES
I Jornada de Agua y desarrollo en Fuerteventura
Puerto del Rosario, Fuerteventura, 2005
96. PROPUESTAS PARA UN ECODesarrollo DE LA ISLA DE FUERTEVENTURTA
Fundación Canaria Miguel Sánchez Cabrera
Fuerteventura, 2005
97. ENERGÍA Y REPERCUSIONES MEDIOAMBIENTALES
Jornadas culturales colegio Geidelberg
Las Palmas, mayo 2006
98. ALTERNATIVAS PARA EL TURISMO EN CANARIAS
Centro de la Cultura Popular Canaria
La Laguna, febrero 2006
99. PLAN DE DESARROLLO ENERGÉTICO ATERNATIVO PARA LAS PALMAS
I Jornadas sobre ecología urbana Ecologistas en acción
Las Palmas, febrero 2006
100. ENERGÍAS RENOVABLES EN CANARIAS
I Encuentro Regional sobre Contenidos canarios en la escuela
Lanzarote, 2006
101. PERSPECTIVAS DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN CANARIAS

Seminario Internacional de Energías renovables en La Palma. Oficina Verde Europea
La Palma, 2006

102. POSIBILIDADES DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN CANARIAS EN
EL MARCO DE UN NUEVO MODELO DE DESARROLLO ENERGÉTICO

Jornadas Energía en el Siglo XXI

Tijarafe, La Palma, junio 2006

103. CANARIAS ANTE LAS ENERGÍAS RENOVABLES

Centro de la Cultura Popular Canaria

La Laguna, septiembre 2006

104. HACIA UN MODELO DE DESARROLLO SOSTENIBLE PARA LA ISLA DE
FUERTEVENTURA

Fundación Canaria Miguel Velásquez Cabrera

Fuerteventura, septiembre 2006

105. EL FUTURO ENERGÉTICO DE CANARIAS Y EL CAMBIO CLIMÁTICO

Academia Canaria de La Ciencia

La Laguna, octubre 2006

106. CANARIAS FRENTE A LA CRISIS ENERGÉTICA Y EL CAMBIO
CLIMÁTICO

Foro Archipiélago de la Fundación Cesar Manrique

Lanzarote, noviembre 2006

107. UN MODELO PARA CANARIAS DE CIUDAD SOSTENIBLE. EL CASO DEL
SURESTE DE GRAN CANARIA

Centro de la Cultura Popular Canaria

La Laguna, diciembre 2006

108. ENERGÍAS RENOVABLES EN DESALACIÓN Y DEPURACIÓN

II jornadas Agua y Desarrollo de Fuerteventura

Perto del Rosario, Fuerteventura, 2006

109. PARQUES TECNOLÓGICOS EN CANARIAS

Canarias Bioinvest Forum 2007

Las Palmas, enero 2007

110. SISTEMA ELÉCTRICO DE CANARIAS. PERSPECTIVAS ANTE LA CRISIS
ENERGÉTICA

II Conferencia Canarias ante la crisis energética

Las Palmas, febrero 2007

111. CANARIAS ANTE LA GRAN INCÓGNITA DE LA ENERGÍA.
ALTERNATIVAS

Centro de la Cultura Popular Canaria

La Laguna, febrero 2007

112. TECNOLOGÍAS DE LA EDIFICACIÓN BIOCLIMÁTIVA

I Jornadas de Bioconstrucción y salud. I.E.S. Santa Lucía
Las Palmas, marzo 2007

113. PLAN SURESTE SOSTENIBLE. EL TRANSPORTE
II Seminario Internacional de Comarcas sostenibles
Las palmas, marzo 2007

114. LAS NUEVAS OPORTUNIDADES COMO RESPUESTA AL CAMBIO
CLIMÁTICO EN EL MARCO DE UN DESARROLLO SOSTENIBLE. EL CASO DE
LA ISLA DE GRAN CANARIA
Presentación Al Gore
Las Palmas, 2007

115. MARCO GENERAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LAS ISLAS
CANARIAS
Centro de la Cultura Popular Canaria
La Laguna, 2007

116. SISTEMA ELÉCTRICA DE CANARIAS. PERSPECTIVAS ANTE LA CRISIS
ENERGÉTICA
II Conferencia “Canarias ante la crisis energética”
Las Palma, 2007

117. IMPACTO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN EL CAMBIO
CLIMÁTICO
8ª Conferencia Atlántica de Medio Ambiente
Fuerteventura, 2008

118. EL PAPEL DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EL PLAN ESTRATÉGICO
DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA COMARCA DEL SURESTE DE GRAN
CANARIA
Jornada de Modernización de la Administración y Gestión Sostenible
Las Palmas, 2008

119. DESARROLLO SOSTENIBLE DE CANARIAS. VERDADES Y MENTIRAS
Centro de la Cultura Popular canaria
La Laguna, Tenerife, 2008

120. INTEGRACIÓN URBANÍSTICA, CONSTRUCCIÓN Y SOSTENIBILIDAD
I Jornadas de Promoción del Suelo para Viviendas de Protegidas de Lanzarote
San Bartolomé, Lanzarote, 2008

121. DESARROLLO SOSTENIBLE Y CREACIÓN DE EMPLEO
Centro de la Cultura Popular Canaria
La laguna, 2009

122. EL FUTURO MODELO DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE CANARIAS
Seminario de Nuevas Tendencias urbanísticas
Colegio Oficial de Arquitectos de Canarias.
Santa Cruz de Tenerife, 2009

123. LAS ENERGÍAS ALTERNATIVAS EN LA COMARCA DEL SURESTE DE GRAN CANARIA
II Jornadas de Medioambiente
Las Palmas, 2009
124. .EL FUTURO DE CANARIAS DESDE LA PERSPECTIVA DEL DESARROLLO SOSTENIBLE
Seminario Canarias 2010 – 2020. Escenarios de sostenibilidad.
Ateneo de La Laguna, Tenerife, 2009
125. EL FUTURO DEL NORTE DE GRAN CANARIA EN EL MARCO DE UN DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL DE GRAN CANARIA
I Jornada de Medioambiente y desarrollo Sostenible
Teror, Gran Canaria, 2009
126. EL SURESTE DE GRAN CANARIA, RIQUEZA MEDIOAMBIENTAL Y MODELO DE AHORRO ENERGÉTICO
Jornadas Medioambientales de Arinaga
Arinaga, Gran Canaria, 2009
127. PLAN DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA CIUDAD DE LAS PALMAS
1ª Conferencia de desarrollo sostenible de Las Palmas de Gran Canaria
Las Palmas, 2010
128. PLAN DE DESARROLLO ENERGÉTICO ALTERNATIVO PARA LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Iª Jornadas sobre Ecología urbana
Las Palmas, 2010
129. LOS NICHOS DE EMPLEO EN UN MARCO DE DESARROLLO SOSTENIBLE PLANIFICADO. EL CASO DE CANARIAS
Instituto de Estudios Canarios
La Laguna, 2010
130. REQUERIMIENTOS TERRITORIALES Y AMBIENTALES DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES
Instituto Canario de Administraciones Públicas.
Santa Cruz de Tenerife, 2010
131. FUTURO ENERGÉTICO Y EMPLEO
Jornada de Economía Sostenible y Empleo (PSOE)
Las Palmas, 2010
132. FUERTEVENTURA POR UN TURISMO SOSTENIBLE
VI Congreso Regional ACANTUR
Puerto del rosario, Fuerteventura, 2010
133. OLAS PORTUNIDADES PARA CANARIAS DE LA CRISIS ACTUAL Y FUTURAS. EL CASO DE LA COMARCA DEL SURESTE DE GRAN CANARIA

II Congreso de progreso e Identidad Canaria
Lanzarote, 2011 Canaria

134. ENERGÍAS RENOVABLES Y DESARROLLO SOSTENIBLE
Jornadas de Medioambiente y desarrollo sostenible
Galdar, Gran Canaria, 2011

135. PLAN ESTRATÉGICO DEL TURISMO EN CANARIAS EN UN MARCO DE
DESARROLLO SOSTENIBLE
Seminarios TIDES – ULPGC
Las Palmas, 2011

136. UN MODELO DE DESARROLLO SOSTENIBLE PARA CANARIAS
Centro de la Cultura Popular Canaria
La Laguna, Tenerife, 2011

137. UNA MIRADA A LA SITUACIÓN ECOLÓGICA DE CANARIAS
Instituto Superior de Teología de Canarias
Las Palmas, 2011

138. DESALACIÓN CON ENERGÍAS RENOVABLES
Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife
La Laguna, Tenerife, 2011

139. PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA SOSTENIBLE EN ISLAS
Conferencia Internacional ISLEPACT de la Comisión Europea
Fuerteventura, marzo 2012

140. EL FUTURO QUE QUEREMOS: VCLAVES PARA LA ECOLOGÍA Y EL
DESARROLLO SOSTENIBLE (PREPARANDO RIO + 20)
Centro Loyola
Las Palmas, marzo 2012

141. EL TIEMPO, EL CLIMA Y EL AGUA: MOTORES DE NUESTRO FUTURO
Día Meteorológico Mundial 2012. Agencia estatal de Meteorología
Las palmas, marzo 2012

142. LANZAROTE PUEDE ABANDERAR UN NUEVO MODELO PRODUCTIVO
Escuela de Formación Sociopolítica de Lanzarote
Lanzarote, abril 2012

143. OPORTUNIDADES DE NEGOCIO DERIVADAS DE LA PUESTA EN
MARCHA DE PLANES ESTRATÉGICOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
INTEGRALES
Feria del Conocimiento. Cámara de Comercio de Gran canaria
Las Palmas, junio 2012

144. CREATIVIDAD E INNOVACIÓN APLICADAS A LA SOSTENIBILIDAD
Proyecto CREATIVE TRAINER II Instituto tecnológico de Canarias
Las Palmas, junio 2012

145. EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LANZAROTE

XVII Curso universitario de Verano en Canarias

Lanzarote, julio 2012

146. ALTERNATIVE ENERGY SOURCES IN ISLAND SYSTEMS: FUTURE SCENARIOS

Semana europea de la energía sostenible

Las Palmas, junio 2013

147. PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO SOSTENIBLE DE CANARIAS

Foro Nueva economía. Nueva empresa. Fundación FYDE Canarias

Tenerife, noviembre 2012

148. EL PLAN ENERGÉTICO DE CANARIAS

Real Sociedad económica de Amigos del país de Tenerife

La Laguna, enero 2013

149. ENERGÍAS RENOVABLES

IES san Cristobal

Las Palmas, febrero 2013

150. OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS AISLADOS CON INCORPORACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES

Semana Europea de la energía Sostenible

Las Palmas, junio 2013

151. AGUA, MEDIOAMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD EN EL MARCO DEL PEDSI DEL SURESTE DE GRAN CANARIA

III Seminario de Investigaciones sobre el espacio atlántico

Las Palmas, octubre 2013

152. PLANIFICACIÓN HACIA UN DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL COMO UNA NUEVA FORMA DE HACER POLÍTICA DESDE LA CIUDADANÍA

Jornadas cambio y Evolución

Las Palmas, noviembre 2013

153. CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DEL TERRITORIO Y PLANIFICACIÓN SOSTENIBLE

Jornadas en el festival internacional de Medioambiente

Lanzarote, noviembre 2014

154. LAS ENERGÍAS RENOVABLES Y SU IMPACTO EN LA PRODUCCIÓN DE ELECTRICIDAD, AGUA POTABLE Y MOVILIDAD EN FUERTEVENTURA

XV Conferencia atlántica de medio Ambiente

Fuerteventura, noviembre 2017

155. SITUACIÓN ENERGÉTICA DE CANARIAS. PROPUESTAS DE ACCIÓN

Parlamento de Canarias

Tenerife, 2018

156. SITUACIÓN ENERGÉTICA DE CANARIAS

Senado de España. Comisión de despoblación y Reto Demográfico. Ponencia sobre la insularidad

Madrid, 2021

9.3.- MESAS REDONDA PARTICIPADAS

1. AGUA, DESALINIZACIÓN Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS

1ª Feria agrícola de Fuerteventura

FEAGA, 1984

Fuerteventura

2. LA UNIVERSIDAD Y LA ADMINISTRACIÓN FRENTE AL DESARROLLO INDUSTRIAL DE GRAN CANARIA

Feria Internacional de Canarias

Las Palmas, 1985

3. UNIVERSIDAD Y EMPRESA. ALTERNATIVAS Y PERSPECTIVAS

Mundoficina – Gran Canaria

FIC, 1986

4. PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA INDUSTRIAL. ASIGNATURAS Y METODOS.

Semana de iniciación a la ingeniería.

Las Palmas, 1988

5. PLAN DE ESTUDIOS EN INGENIERÍA

Semana de iniciativa a la ingeniería

Centro cultural Tagua, 1986

6. ENERGÍAS ALTERNATIVAS DE APLICACIÓN AL SECTOR AGRÍCOLA, GANADERO Y BENEFICIO EN LA EXPORTACIÓN.

Semana económica empresarial

Fuerteventura, 1994

7. ENERGÍA Y AGUA. PLAN TECNOLÓGICO PARA EL FOMENTO DE LA COMPETITIVIDAD EN LAS ISLAS CANARIAS.

Consejería de Economía y Hacienda

Las Palmas, 1994

8. IMPLICACIÓN DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN EN LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS

I Congreso Adapt-Renovable

Gran Canaria, 1996

9. LA EVOLUCIÓN DEL CONCEPTO DE INGENIERÍA.

Jornada sobre la ingeniería del próximo futuro. Función y formación del ingeniero.
Instituto de ingeniería de España
Madrid, 1996

10. LA CIUDAD COMO ESPACIO TURÍSTICO: EL CASO DE LAS PALMAS EN GRAN CANARIA
Universidad de Verano de Maspalomas
Gran Canaria, 1997

11. LA INVESTIGACIÓN MEDIOAMBIENTAL EN LA UNIVERSIDAD
Mes del medio ambiente
ULPGC, 1997

12. LA CALIDAD EN LAS INSTITUCIONES UNIVERSITARIAS
Universidad de Verano – Maspalomas
Año 1998

13. EL AGUA, RAZÓN DE EXISTENCIA
I Jornada agrícola y ganadera de Gáldar
Gran Canaria, 1998

14. DESARROLLO TURISTICO DE FUERTEVENTURA.
Asociación juvenil de estudiantes majoreros
Las Palmas, 2000

15. ESTRATEGIAS PARA LA SOSTENIBILIDAD
Proyecto Guinguada
Las Palmas, 2000

16. LA I+D, UNA PRIORIDAD ESTRATEGICA PARA CANARIAS.
I Encuentro sobre Investigación, Desarrollo e Innovación en Canarias
Las Palmas, 2000

17. DIA MUNDIAL DEL MEDIOAMBIENTE.
Club Prensa Canaria
Las Palmas, 2001

18. LAS ENERGÍAS RENOVABLES COMO VEHÍCULO DE COOPERACIÓN CON EL MUNDO SUBDESARROLLADO
Jornadas Diálogo a dos Voces FUNDESCAN
Las Palmas, 2002

19. LA ENERGÍA EN CANARIAS
Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Canarias
Las Palmas, 2005

20. ENERGÍA EN LA PALMA
Cabildo De La Palma
La Palma, 2006

21. MODERADOR MESA XXX

Campus de Excelencia 2007

Fuerteventura, 2007

22. AFRONTANDO EL CAMBIO CLIMÁTICO A TRAVÉS DE LAS
COOPERATIVAS

Día Internacional de las cooperativas

Las Palmas, 2008

23. LA ENERGÍA NUCLEAR A DEBATE

Colegio Oficial de Ingenieros industriales de canarias

Las Palmas, 2008

24. ¿QUE PODEMOS HACER CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO?

Universidad de verano de Maspalomas

Maspalomas, 2008

25. PERSPECTIVAS DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE CANARIAS

Jornada del sistema eléctrico y energético de canarias. Empleo y economía

Santa Cruz de Tenerife, 2009

26. RECURSOS HÍDRICOS ALTERNATIVOS. DESALACIÓN CON ENERGÍAS
RENOVABLES

Caja de Ahorros de Canarias

Santa Cruz de Tenerife, 2009

27. CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DEL TERRITORIO

Jornadas sobre desarrollo sostenible

Lanzarote, 2010

28. PROPUESTAS PARA UNA NUEVA ALTERNATIVA POLÍTICA Y
ECONÓMICA

Club Prensa Canaria

Las Palmas, 2010

29. CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DEL TERRITORIO

Lanzarote, 2010

30. PLANE ESTRATÉGICO DE DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL DE LA
COMARCA DEL SURESTE DE GRAN CANARIA

VII Seminario Internacional de Comarcas Sostenibles

Aguimes, Gran canaria, marzo 2012

31. LAS ENERGÍAS ALTERNATIVAS Y EL FUTURO DE CANARIAS

Foro Formación y Debate Fernando Sagaceta

Las Palmas, abril 2012

32. LAS ENERGÍAS RENOVABLES COMO BASE DE LOS SISTEMAS DE
ELECTRICIDAD EN LAS ISLAS CANARIAS

Green European Fundation . Las Palmas, 2012

33. DEBATE DE LA 1

Televisión Española en canarias. Enero 2013

34. PREVISIONES DE DESARROLLO DEL SISTEMA AERONÁUTICO DE CANARIAS

Real Sociedad económica de Amigos del país de Gran canaria, febrero 2013

35. PETRÓLEO Y GAS EN AGUAS CERCANAS A CANARIAS

Foro Agustín de Bethencourt, Tenerife mayo 2013

36. CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DEL TERRITORIO

Jornadas sobre conservación y gestión del territorio, Lanzarote noviembre 2014

37. CONSIDERACIONES SOBRE LA EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO EN CANARIAS

Real Sociedad Económica de Amigos del País de Gran Canaria. Septiembre 2016

38. EL FUTURO ENERGÉTICO DE CANARIAS

Radio El espejo de canarias, abril 2017

9.4.- OTRAS ACTIVIDADES Y MERITOS

Organizador de la 1ª Semana de la Ingeniería Industrial en la Universidad Politécnica de Las Palmas

Organizador del IX Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica

Co-redactor del Plan de Estudios de la Escuela de Diseño Industrial de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Co-fundador de la revista AGORA de la ULPGC.

1er premio ICE, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
Trabajos didácticos, 1985

Secretario General de la Federación Iberoamericana de Ingeniería Mecánica

Organizador y Presidente del Noveno Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (2009)

Placa de Plata de la Federación Iberoamericana de Ingeniería Mecánica

Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación de proyectos (ANEP)

Consultor en el proyecto GRACE de la Unión Europea

Consultor del Primer Informe de Prospectiva Tecnológica Industrial del OPTI. Ministerio de Industria.

Proponente y fundador del CIEA.

Proponente y fundador del Centro Canario de Diseño Integrado del ITC

Ponente de la Comisión de redacción de los Estatutos del Colegio de Ingenieros Industriales de Canarias

Fundador y Director de la revista DINAMICA del COIIC.

Miembro del Comité Ejecutivo de CANAGUA (Feria del Agua de Canarias)

Informante del Parlamento de Canarias sobre el sector industrial

Informante del parlamento de Canarias sobre el sector energético

Coordinador de la Mesa del Agua del Plan Canario de I+D.

Miembro de la Comisión de Estudio de una base de lanzamiento de satélites en Canarias. Gobierno de Canarias.

Miembro del Comisionado de Inclusión Social y lucha contra la Pobreza del Gobierno de Canarias

Miembro de la Comisión Mixta Canario-Mauritana.

Consultor del proyecto Gran Canaria Siglo XXI.

Miembro de la Comisión redactora del Plan Hidrológico de Gran Canaria

Miembro del Consejo insular de la energía de Gran Canaria

Miembro de la Comisión de lucha contra el cambio climático de Gran Canaria

Miembro de la Comisión Ejecutiva del Sexto Centenario de Betancuria

Premio BAIFO del Ayuntamiento de Puerto del Rosario y BINTER

Director Científico del Plan de Desarrollo Sostenible de la Comarca del Sureste de Gran Canaria

Coordinador de la propuesta presentada al concurso LiveCon Award por la Mancomunidad del Sureste de Gran Canaria premiado en Londres en 2007

Coordinador de la propuesta presentada al concurso LiveCon Award por la Mancomunidad del Sureste de Gran Canaria premiada con el tercer premio en Chicago en 2010

Coordinador de la propuesta presentada la Sede de la Universidad de Naciones Unidas en Tokio por la Mancomunidad del Sureste de Gran Canaria ganadora del premio ONU-AGUA en Tokio en 2014

Comentarista de la SER

Miembro de CEDRO

Miembro de la Asociación Instituto de las Comunidades Energéticas Autosuficientes de Canarias (ICEACAN)

Hijo Adoptivo de Gran Canaria

Coordinador del ciclo de conferencias sobre desarrollo sostenible y vida cotidiana en el Capítulo Español del Club de Roma