



**C U R R I C U L U M
V I T A E**

APELLIDOS: GARCIA ROWE

NOMBRE: JORGE E.

Fecha de nacimiento: 24.I.1958

ESPECIALIZACION (CODIGO UNESCO): 241720, 241713, 241603, 241706.

ESPECIALIZACION (CODIGO CERIF): B004, B290.

ESPECIALIZACION (CODIGO NABS): 0320.

FORMACION ACADEMICA

LICENCIATURA Biología	CENTRO Facultad de Biología	FECHA 2.X.1980
DOCTORADO Biología	CENTRO Facultad de Biología	FECHA 9.III.1985

Director de tesis :

Dr. Jose Maria Egea Fernandez, Departamento de Botánica,
Facultad de Biología, Universidad de Murcia.

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL Y FECHA DE INICIO :

Profesor Titular de Universidad (3.IX.87)

ORGANISMO : Universidad de Sevilla

CENTRO : Facultad de Farmacia

DEPARTAMENTO : Departamento de Biología Vegetal y Ecología.

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular, B=Bien)

HABLA LEE ESCRIBE

Ingles	R	B	R
Alemán	R	B	R
Francés	R	B	R

FECHA DE CUMPLIMENTACION : Marzo 2007

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

(fecha, puesto, institución)

Del 1.Octubre.1980 al 30.Septiembre.1986, Profesor Ayudante,
Universidad de Sevilla.

Del 1.Octubre.1986 al 2.Septiembre.1987, Profesor Colaborador,
Universidad de Sevilla.

PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS EN LOS ULTIMOS 10 AÑOS

1. Estudio sobre contaminación atmosférica y líquenes: utilización de bioindicadores como medio de detección del impacto ambiental producido por la Central Térmica de Carboneras (Almería, España). Financiado por la Junta de Andalucía (Agencia de Medio Ambiente). Año 1986. Presupuesto y duracion en años: 900.000 Pts, 1 año.
2. Valoración de la contaminación atmosférica del área urbana de Sevilla mediante bioindicadores (líquenes epífitos). Financiado por la Junta de Andalucía (Consejería de Educación). Año 1986. Presupuesto y duracion en años: 1.225.000 Pts, 1 año.
3. Origen, naturaleza y mecanismos de biodegradación y formación de costras (patinas) en monumentos pétreos. Financiado por la CICYT con el nº de referencia CE87-0011. Fecha de inicio: 23.12.87.
4. Estudio de los macromicetos (setas) y su medio en el área del Parque Natural Sierra de Grazalema. Financiado por la Junta de

Andalucía (Consejería de Gobernación). Año 1988. Presupuesto y duracion en años: 860.000 Pts, 1 año.

5. Flora y vegetación liquénicas de las tierras bajas costeras entre Almería (España) y Sintra (Portugal). Estudio biogeográfico comparado del litoral mediterráneo de la Península Ibérica con el litoral de Marruecos. Financiado por la CICYT con el nº de referencia PB 87-0691. Fecha de inicio: 28.09.88.

6. Estudio de los macromicetos (setas) y su medio en el área del Parque Natural Sierra de Grazalema (ampliación). Financiado por la Junta de Andalucía (Consejería de Gobernación). Año 1989. Presupuesto y duracion en años: 960.000 Pts., 1 año.

7. La arenisca como material de construcción: caracterización de las alteraciones y conservación. El Conjunto Catedralicio de Salamanca como experiencia piloto. Financiado por el programa EUROCORE de la Comunidad Europea. Fecha de inicio: 1989.

8. Estudio sobre el deterioro de los materiales pétreos de la Puerta del Perdón: efecto de los organismos vegetales y la contaminación atmosférica. Financiado por la Junta de Andalucía (Consejería de Cultura). Año 1990. Presupuesto y duracion en años: 1.100.000 Pts, 0.5 años.

9. La alteración de los materiales de construcción de las catedrales de Salamanca y Toledo. Base científica para su conservación y restauración. Financiado por la CICYT con el nº de referencia PAT 89-0767-C04-04. Fecha de inicio: Enero de 1990.

10. La alteración de los materiales de construcción de algunas catedrales de Bélgica. Base científica para su conservación y restauración. Financiado por la OTAN y la Universidad de Amberes. Fecha de inicio: Junio de 1990.

11. Revisión sistemática de algunos grupos conflictivos de la flora liquénica de la Península Ibérica, estudio químico y ecofisiológico del género Ramalina. Financiado por la DGICYT con el numero de referencia PB-90-0615-C03-01. Fecha de inicio: Febrero 1991.

12. Estudio sobre biodeterioro en el Templete Mudéjar del Monasterio de Guadalupe (Cáceres, España). Financiado por la sociedad "WORD MONUMENTS FUND" (UNESCO). Fecha de inicio: Febrero de 1992. Finalización Junio 1992. Presupuesto y duracion en años: 1.250.000 Pts., 0.5 años.
13. Estudio sobre biodeterioro en las Puertas del Bautismo y del Nacimiento de la Catedral de Sevilla. Financiado por la Junta de Andalucía. Fecha de inicio: Marzo de 1993. Presupuesto y duracion en años: 960.000 Pts, 1 año.
14. Mapa de contaminación atmosférica de la Provincia de Sevilla en base a bioindicadores (concentración de metales pesados en líquenes). Financiado por la Federación de Espacios Naturales Protegidos y la Agencia de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Fecha de inicio: Junio 1993. Presupuesto y duración (en años): 9.633.568 pts., 3 años.
15. Inventario de la vegetación y estudio de la interacción de los biocidas con los materiales pétreos del yacimiento del Cerro de la Plaza Armas de Puente Tablas (Jaén). Financiado por el Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico. Junta de Andalucía. 1993-1994.
16. Valoración de la contaminación atmosférica del área urbana de Sevilla mediante bioindicadores (Líquenes epifitos). Financiado por la Agencia de Medio Ambiente. Presupuesto: 2.375.000 pts. Fecha de inicio: Mayo 1993. 1 año.
17. Contribución a la Flora Liquenológica de la Península Ibérica. Financiado por la DGICYT con el nº PB93-1129-C02-01. Presupuesto: 4.000.000. Fecha de inicio y terminación 08/07/94 a 08/07/97
18. Valoración de la contaminación atmosférica del área urbana de Huelva mediante bioindicadores (Líquenes epifitos). Financiado por la Agencia de Medio Ambiente. Presupuesto: 4.499.865 Pts. Fecha de inicio: Enero 96.
19. Estudios sobre biodeterioro en la Catedral de Jerez y su comparación con la Cartuja de Jerez. Financiado por el Instituto Andaluz

de Patrimonio Histórico. Presupuesto: 400.000 Pts. Fecha de inicio: Febrero 1996.

20. Flora Liquenológica Ibérica. Financiado por la D.G.E.S. Presupuesto 41.917.000 Pts. Fecha de realización 1997-2000.

PUBLICACIONES

Autores (por orden de firma), título, referencia, volumen, páginas inicial y final, año, país de edición y clave

CLAVE: L=Libro, CL=Capítulo de libro, A=Artículo, E=Editor.

PUBLICACION N° 01:

AUTORES: J.G. Rowe, S. Silvestre & X. Llimona.

TITULO: Estudio liquenológico del Barranco de Linares.

REFERENCIA: Collectanea Botánica, vol. 13(1):313-318.

AÑO: 1982

CLAVE: A

PAIS DE EDICION: España.

PUBLICACION N° 02:

AUTORES: S. Silvestre & J.G. Rowe.

TITULO: Liqueños en los herbarios Boutelou, de la Universidad y del Antiguo Museo de Historia Natural de Sevilla.

REFERENCIA: Collectanea Botánica, vol. 13(1):375-380.

AÑO: 1982

CLAVE: A

PAIS DE EDICION: España.

PUBLICACION N° 03:

AUTORES: J.G. Rowe.

TITULO: Flora y vegetación de los líquenes silicícolas del SW de España.

REFERENCIA: Tesis Doctorales. Departamento de Publicaciones, Universidad de Sevilla, vol. 1985:91-97.

AÑO: 1985

CLAVE: A

PAIS DE EDICION: España.

PUBLICACION N° 04:

AUTORES: J.G. Rowe & J.M. Egea.

TITULO: Contribución al estudio liquenológico del Andalucía Occidental, II. Comunidades sobre granitoides en la zona más térmica de la provincia de Sevilla.

REFERENCIA: Anales de Biología, Universidad de Murcia, vol. 6 (Biología Vegetal, 1):33-40.

AÑO: 1985

CLAVE: A

PAIS DE EDICION: España.

PUBLICACION N° 05:

AUTORES: J.G. Rowe & J.M. Egea.

TITULO: Contribución al estudio liquenológico del Sur de España, I. Liqueños silicícolas de la zona más térmica de la provincia de Sevilla.

REFERENCIA: Lazaroa, vol. 8:333-352.

AÑO: 1985

CLAVE: A

PAIS DE EDICION: España.

PUBLICACION N° 06:

AUTORES: J.G. Rowe & J.M. Egea.

TITULO: Liqueños silicícolas de las sierras costeras occidentales de la Comarca de Algeciras (Prov. de Cádiz, Sur de España).

REFERENCIA: Acta Botánica Malacitana, vol. 11:55-74.

AÑO: 1986

CLAVE: A

PAIS DE EDICION: España.

PUBLICACION N° 07:

AUTORES: M.V. Sequeiros, J.G. Rowe & S. Silvestre.

TITULO: Contribucion al conocimiento de los liquenes epifitos de la provincia de Cadiz, Sur de España, I.

REFERENCIA: Studia Botanica, vol. 5:85-104.

AÑO: 1986

CLAVE: A

PAIS DE EDICION: España.

PUBLICACION N° 08:

AUTORES: J.G. Rowe & J.M. Egea.

TITULO: Liqueños silicícolas de Sierra Morena, I.

REFERENCIA: Acta Botanica Malacitana, vol. 12:59-66.

AÑO: 1987

CLAVE: A

PAIS DE EDICION: España.

PUBLICACION N° 09:

AUTORES: J.G. Rowe & J.M. Egea.

TITULO: Pertusarietum mammoso-gallicae y Lecanactino-Dirinetum solediatæ, dos nuevas asociaciones liquenicas rupícolas.

REFERENCIA: Anales del Jardín Botánico de Madrid, vol. 44(1):119-129.

AÑO: 1987

CLAVE: A

PAIS DE EDICION: España.

PUBLICACION N° 10:

AUTORES: J.M. Egea & J.G. Rowe.

TITULO: Lichenological excursion in North Africa, I. Silicicolous lichens in Marocco.

REFERENCIA: Collectanea Botanica, vol. 17(1):27-45.

AÑO: 1987

CLAVE: A

PAIS DE EDICION: España.

PUBLICACION N° 11:

AUTORES: J.G. Rowe & J.M. Egea.

TITULO: Algunos liquenes silicícolas de la Sierra del Ajibe (Provincia de Cadiz, Sur de España).

REFERENCIA: Studia Botanica, vol. 6:89-94.

AÑO: 1987

CLAVE: A

PAIS DE EDICION: España.

PUBLICACION N° 12:

AUTORES: M. Casares & J.G. Rowe.

TITULO: Algunos líquenes calcícolas del Parque Natural de Grazalema.

REFERENCIA: Acta Botanica Malacitana, vol. 13:290-296.

AÑO: 1988 CLAVE: A PAIS DE EDICION: España.

PUBLICACION N° 13:

AUTORES: J.G. Rowe & J.M. Egea.

TITULO: Líquenes del Parque Natural de Grazalema, I. Silicícolas.

REFERENCIA: Acta Botanica Malacitana, vol. 13:279-289.

AÑO: 1988 CLAVE: A PAIS DE EDICION: España.

PUBLICACION N° 14:

AUTORES: J. Ortega, A. Martín, A. Aparicio & J.G. Rowe.

TITULO: Bioalteration of the Cathedral of Seville.

REFERENCIA: Nicholas Copernicus University (Press Department) 1988:1-8.

AÑO: 1988 CLAVE: A PAIS DE EDICION: Polonia.

PUBLICACION N° 15:

AUTORES: J.G. Rowe & C. Saiz Jimenez.

TITULO: Colonisation of mosaics by lichens: the case study of Itálica.

REFERENCIA: Studia Geobotanica, vol. 8:65-71.

AÑO: 1988 CLAVE: A PAIS DE EDICION: Italia.

PUBLICACION N° 16:

AUTORES: J.G. Rowe, M.T. Saenz & M.D. Garcia.

TITULO: Contribution á l'étude de l'activité antibactérienne de quelques lichens du sud de l'Espagne.

REFERENCIA: Annales Pharmaceutiques Françaises, vol. 47(2):89-94.

AÑO: 1989 CLAVE: A PAIS DE EDICION: Francia.

PUBLICACION N° 17:

AUTORES: J.G. Rowe & C. Saiz Jimenez.

TITULO: Colonización y alteración de mosaicos por líquenes y briofitos.

REFERENCIA: Actas I Coloquio Nacional de Mosaicos, páginas 60-84.

AÑO: 1989 CLAVE: A PAIS DE EDICION: España.

PUBLICACION N° 18:

AUTORES: C. Saiz Jimenez, J.G. Rowe, M.A. Garcia del Cura, J.J. Ortega Calvo, E. Roekens & R. van Grieken.

TITULO: Endolithic cyanobacteria in Maastricht limestone.

REFERENCIA: Science of the Total Environment, vol. 94:209-220.

AÑO: 1990

CLAVE: A

PAIS DE EDICION: Holanda.

PUBLICACION N° 19:

AUTORES: J.M. Egea, P. Torrente & J.G. Rowe.

TITULO: Contribución a la flora de Argelia y Túnez: líquenes y hongos liquenícolas.

REFERENCIA: Criptogamie, Briologie et Lichenologie, vol. 11(4): 409-417.

AÑO: 1990

CLAVE: A

PAIS DE EDICION: Francia.

PUBLICACION N° 20:

AUTORES: J.G. Rowe, A. Aparicio & C. Saiz Jimenez.

TITULO: Weeds settling in spanish cathedrals (Salamanca, Seville and Toledo).

REFERENCIA: Science, Technology and European Cultural Heritage, paginas 497-500.

BAER, N.S., C. SABBIONI & A.I. SORS (eds.) (1991): Science, Technology and European Cultural Heritage. Ed. Butterworth-Heinemann. Oxford. ISBN 0-7506-0237-6.

AÑO: 1991

CLAVE: CL

PAIS DE EDICION: Inglaterra.

PUBLICACION N° 21:

AUTORES: C. Saiz Jimenez, J. Grimalt, J.G. Rowe & J.J. Ortega Calvo.

TITULO: Analytical pyrolysis of lichen thalli.

REFERENCIA: Symbiosis, vol. 11:313-326.

AÑO: 1991

CLAVE: A

PAIS DE EDICION: Israel.

PUBLICACION N° 22:

AUTORES: C. Saiz Jimenez, J.G. Rowe & J.M. Rodriguez Hidalgo.

TITULO: Biodeterioration of Polychrome Roman Mosaics.

REFERENCIA: International Biodeterioration, vol. 28:65-79

AÑO: 1991

CLAVE: A

PAIS DE EDICION: Canada.

PUBLICACION N° 23:

AUTORES: J.G. Rowe, M.T. Saez, M.D. Garcia & A.M. Gil.

TITULO: Nouvelle contribution à l'étude de l'activité antimicrobienne et identification des substances lichéniques de quelques lichens du sud de l'Espagne.

REFERENCIA: Annales Pharmaceutiques Françaises, vol. 49(5):278-285.

AÑO: 1991

CLAVE: A

PAIS DE EDICION: Francia.

PUBLICACION N° 24:

AUTORES: J.G. Rowe & C. Saiz Jimenez.

TITULO: Lichens and bryophytes as agents of deterioration of building materials in spanish cathedrals.

REFERENCIA: International Biodeterioration, vol. 28:151-163

AÑO: 1991

CLAVE: A

PAIS DE EDICION: Canada.

PUBLICACION N° 25:

AUTORES: C. Saiz Jimenez, J.G. Rowe, M.A. Garcia del Cura, J.J. Ortega Calvo, E. Roekens & R. van Grieken.

TITULO: Endolithic cyanobacteria in Maastricht limestone (Resumen).

REFERENCIA: European Cultural Heritage, vol. 5(1):24-25.

AÑO: 1991

CLAVE: A

PAIS DE EDICION: Francia.

PUBLICACION N° 26:

AUTORES: J.G. Rowe & C. Saiz Jimenez.

TITULO: Colonizacion y alteracion de la piedra por liquenes, briofitos y plantas superiores en las catedrales de Salamanca, Sevilla y Toledo.

REFERENCIA: Jornadas sobre restauracion y conservacion de monumentos, paginas 71-80. Ministerio de Cultura, Instituto de conservacion y restauracion de bienes culturales (ed.)(1991): Jornadas sobre restauracion y conservacion de monumentos. Instituto Torroja de la Construccion y el Cemento. Servicio de publicaciones. Madrid. ISBN 84-7483-793-6.

AÑO: 1991

CLAVE: CL

PAIS DE EDICION: España.

PUBLICACION N° 27:

AUTORES: J.G. Rowe & C. Saiz Jimenez.

TITULO: A case study on the corrosion of stone by lichens: the mosaics of the roman remains of Italica.

REFERENCIA: Microbial Corrosion, paginas 275-281. SEQUEIRA, C.A.C. & A.K. TILLER (eds.)(1992): Microbial corrosion. European Federation of Corrosion Publications. Londres. ISBN 0-901716-08-1.

AÑO: 1992

CLAVE: CL

PAIS DE EDICION: Inglaterra.

PUBLICACION N° 28:

AUTORES: J.M. Rodriguez Hidalgo, J.G. Rowe & C. Saiz Jimenez.

TITULO: Mosaicos de Italica: ejemplos de biodeterioro.

REFERENCIA: Mosaicos, vol. 5:295-304.

AÑO: 1994

CLAVE: A

PAIS DE EDICION: España.

PUBLICACION N° 29:

AUTORES: J.G. Rowe & F. Espinosa Roji.

TITULO: Enumeracion de los liquenes del Herbario Navas S.J.

REFERENCIA: Lagasalia, vol. 18(2):125-150.

AÑO: 1996

CLAVE: A

PAIS DE EDICION: España.

PUBLICACION N° 30:

AUTORES: J. Vilches & J.G. Rowe.

TITULO: Contribucion al estudio de la flora micologica de la provincia de Cadiz, I.

REFERENCIA: Anales de Biología, Universidad de Murcia (10 paginas aprox.).

AÑO: (en prensa)

CLAVE: A

PAIS DE EDICION: España.

PUBLICACION N° 31:

AUTORES: F. Zezza, F. Macri, D. Decrouez, V. Barbin, K. Ramseyer, J.G. Rowe & C. Saiz Jimenez.

TITULO: Origin, weathering and biological colonization of the marble terminal column on the Via Apia, Brindisi, Italy.

REFERENCIA: DECROUEZ, D., J. CHAMAY & F. ZEZZA (eds.) (1992): La conservation des monuments dans le bassin méditerranéen, paginas 99-112. Ginebra. ISBN 2-8306-0094-0

AÑO: 1992

CLAVE: CL

PAIS DE EDICION: Suiza.

PUBLICACION N° 32:

AUTORES: C. Saiz Jimenez & J.G. Rowe.

TITULO: Biodeterioration of marbles and limestones in roman pavements.

REFERENCIA: DECROUEZ, D., J. CHAMAY & F. ZEZZA (eds.) (1992): La conservation des monuments dans le bassin méditerranéen, paginas 263-271. Ginebra. ISBN 2-8306-0094-0.

AÑO: 1992

CLAVE: CL

PAIS DE EDICION: Suiza.

PUBLICACION N° 33:

AUTORES: F. C. Bolivar & J.G. Rowe

TITULO: Biodeterioro en la fuente del claustro principal del Hospital de San Juan de Dios (Granada).

REFERENCIA: Cuadernos de Arte de la Universidad de Granada vol. 25:197-205

AÑO: 1994

CLAVE: A

PAIS DE EDICION: España.

PUBLICACION N° 34:

AUTORES: J.G. Rowe, J.A. Cordero, A. Diaz & M. Celis

TITULO: Mapa de contaminacion en metales pesados de la provincia de Sevilla en base a bioindicadores; Primera parte: Sierra Norte.

REFERENCIA: Espacios Naturales de Andalucia, vol. 4:2-10

AÑO: 1994

CLAVE: A

PAIS DE EDICION: España.

PUBLICACION N° 35:

AUTORES: M. Sameño Puerto & J.G. Rowe
TITULO: Biodeterioro. Alteracion biológica de Monumentos y Obras de Arte.
REFERENCIA: Boletin I.A.P.H., vol. 10:26-28.
AÑO: 1995 CLAVE: A PAIS DE EDICION: España.

PUBLICACION N° 36:

AUTORES: J.G. Rowe, C. Saiz & M. Sameño Puerto
TITULO: Colonizacion y alteracion de mosaicos romanos por líquenes y briofitos.
REFERENCIA: Boletin I.A.P.H., vol. 11:37-40.
AÑO: 1995 CLAVE: A PAIS DE EDICION: España.

PUBLICACION N° 37:

AUTORES: J.M. Cepeda & J.G. Rowe
TITULO: Estudio sobre contaminacion en Sevilla a partir de bioindicadores.
REFERENCIA: Medio Ambiente, vol. 23:10.
AÑO: 1995 CLAVE: A PAIS DE EDICION: España.

PUBLICACION N° 38:

AUTORES: M. Sameño Puerto, R. Villegas Sanchez & J.G. Rowe
TITULO: Inventario de la vegetacion y estudio de la interferencia biocida con los materiales petreos del yacimiento del Cerro de la Plaza de Armas de Puente Tablas (Jaen).
REFERENCIA: Boletin I.A.P.H., vol. 14:67-74.
AÑO: 1996 CLAVE: A PAIS DE EDICION: España.

PUBLICACION N° 39:

AUTORES: M. Sameño Puerto, J.G. Rowe & R. Villegas Sanchez
TITULO: Studies of biodeterioration of building materials on Bonsor Castle (Seville, Spain).
REFERENCIA: 8th International Congress on Deterioration and conservation of stone Vol.2:695-701.
AÑO: 1996 CLAVE: A PAIS DE EDICION: Alemania.

PUBLICACION N° 40:

AUTORES: M. Sameño Puerto, R. Villegas Sanchez & J.G. Rowe
TITULO: Estudio de la interaccion de los biocidas con los materiales petreos del yacimiento del cerro de la plaza de armas de Puente Tablas (Jaen).
REFERENCIA: Rehabilitacion del Patrimonio Arquitectonico y Edificacion 1996:520-524.
AÑO: 1996 CLAVE: A PAIS DE EDICION: España.

PUBLICACION N° 41:

AUTORES: M.D. Garcia, J.G. Rowe & M.T. Saenz

TITULO: Antimicrobial activity and identification of lichen products of some lichens from south Spain.

REFERENCIA: *Phytotherapy Research*

AÑO: (en prensa) CLAVE: A

PAIS DE EDICION: Inglaterra

PUBLICACION N° 42:

AUTORES: J.M. Cepeda & J. Garcia Rowe

TITULO: The effect of air pollution from nitrogen dioxide (NO₂) on epiphytic lichens in Seville (Spain).

REFERENCIA: *Aerobiologia* 14 (1998): 241-247

AÑO: 1998 CLAVE: A

PAIS DE EDICION: Irlanda

PUBLICACION N° 43:

AUTORES: J.M. Cepeda, F. Cruz Rojas & J. Garcia Rowe

TITULO: Bioindicadores liquenicos de contaminacion atmosferica: un metodo especifico para areas con pobreza liquenica.

REFERENCIA: XII Simposio de Botanica Criptogamica

AÑO: 1997 CLAVE: A

PAIS DE EDICION: España

PUBLICACION N° 44:

AUTORES: Cruz Rojas, F., J.M. Cepeda & J. Garcia Rowe

TITULO: Liqueenes saxicolos del Humilladero de la Cartuja de Jerez.

REFERENCIA: XII Simposio de Botanica Criptogamica

AÑO: 1997 CLAVE: A

PAIS DE EDICION: España

PUBLICACION N° 45:

AUTORES: Hernandez Gallego, Y., A. Diaz Espejo & J. Garcia Rowe

TITULO: Estudio sobre distribucion de macroliqueenes corticolas y su relacion con la vegetacion en el P.N. los Alcornocales (Cadiz, S de España).

REFERENCIA: *Acta Botanica Malacitana* 23 (1998): 43-50

AÑO: 1998 CLAVE: A

PAIS DE EDICION: España

PUBLICACION N° 46:

AUTORES:Gonzalez Minero, F.J., J. Garcia Rowe & F. Cruz Rojas
TITULO:Botanica: Los Hongos. (Video)
REFERENCIA: Universidad de Sevilla ISBN84-89673-54-3
AÑO: 1999 CLAVE: L PAIS DE EDICION: España

PUBLICACION N° 47:

AUTORES:Garcia Rowe, J., M.D. Garcia Jimenez & M.T. Saenz Rodriguez
TITULO:Some lichen products have antimicrobial Activity.
REFERENCIA: Zeitschrift für Naturforschung vol. 54c:605-609
AÑO: 1999 CLAVE: A PAIS DE EDICION: Alemaia.

PUBLICACION N° 48:

AUTORES:Cepeda Fuentes, J.M. & J. Garcia Rowe
TITULO: Valoracion de la contaminacion atmosferica en el area urbana de Sevilla en base a bioindicadores (liquenes epifitos).
REFERENCIA: Investigacion y desarrollo medioambiental en Andalucia ISBN 84-88988-31-1 Universidad de Sevilla / Junta de Andalucia
AÑO: 1999 CLAVE: CL PAIS DE EDICION: España

PUBLICACION N° 49:

AUTORES:Saenz, M.T., M.d. Garcia & J.G. Rowe
TITULO: Implicacion de compuestos liquenicos en la actividad antimicrobiana del Genero Cladonia.
REFERENCIA: III Encuentro Andaluz-Marroqui sobre la quimica de productos naturales
AÑO: 2002 CLAVE: A PAIS DE EDICION: España

PUBLICACION N° 50:

AUTORES:Cepeda J.M. & J. Garcia Rowe
TITULO: Lichen indicators of air quality in Sevilla (Spain)
REFERENCIA: Biblioteca Lichenologica
AÑO: (en prensa) CLAVE: A PAIS DE EDICION: Suiza (?)

PUBLICACION N° 51:

AUTORES:Cepeda J.M. & J. Garcia Rowe
TITULO: Lichen indicators of air quality in Seville (Spain) (Panel P0915)
REFERENCIA: IAL-4 (Barcelona)
AÑO: 2000 CLAVE: A PAIS DE EDICION: España

PUBLICACION N° 52:

AUTORES: Rowe, J.G., M. Casares & J. Egea
TITULO: Itinera de la Excursion de la S.E.L. a los Parques Naturales de la Sierra de Grazalema y los Alcornocales.
REFERENCIA: Servicio de publicaciones de la Universidad de Granada
AÑO: 1996 CLAVE: A PAIS DE EDICION: España

PUBLICACION N° 53:

AUTORES: Cepeda J.M. & J..G. Rowe
TITULO: Identification and quantification of bioindicator values of lichens under urban conditions.
REFERENCIA: Bibliotheca Lichenologica, Band 82 (2002).
AÑO: 2002 CLAVE: CL PAIS DE EDICION: Alemania

PUBLICACION N° 54:

AUTORES: Saenz M.T., M.D. Garcia & J.G. Rowe
TITULO: Antimicrobial activity and phytochemical studies of some lichens from south of Spain
REFERENCIA: Fitoterapia, 77 (2006) 156-159
AÑO: 2006 CLAVE: A PAIS DE EDICION: Holanda

PUBLICACION N° 55:

AUTORES: Carballal R., M. Casares, L. Gutierrez & J.G. Rowe
TITULO: Introduccion a los liquenes
REFERENCIA: Enciclopedia de Andalucia, Tomo XXI, Capitulo 7
AÑO: 2007 CLAVE: CL PAIS DE EDICION: España

PUBLICACION N° 56:

AUTORES: Casares M., L. Gutierrez, J.G. Rowe & R. Carballal
TITULO: Sistemática de los liquenes
REFERENCIA: Enciclopedia de Andalucia, Tomo XXI, Capitulo 8
AÑO: 2007 CLAVE: CL PAIS DE EDICION: España

CONGRESOS

- TIPO DE PARTICIPACION: Comunicacion.
CONGRESO: IV Simposio de Botanica Criptogamica.
LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona AÑO: 1981
- TIPO DE PARTICIPACION: Comunicacion.
CONGRESO: II Jornadas de Fitosociologia.
LUGAR DE CELEBRACION: Santiago de Compostela AÑO: 1982
- TIPO DE PARTICIPACION: Comunicacion.
CONGRESO: V Simposio de Botanica Criptogamica.
LUGAR DE CELEBRACION: Murcia AÑO: 1983
- TIPO DE PARTICIPACION: Comunicacion.
CONGRESO: VI Simposio de Botanica Criptogamica.
LUGAR DE CELEBRACION: Granada AÑO: 1985
- TIPO DE PARTICIPACION: Miembro del Comite Organizador.
CONGRESO: I Jornadas de Taxonomia Vegetal.
LUGAR DE CELEBRACION: Sevilla AÑO: 1987
- TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia.
CONGRESO: IBEREM 88
LUGAR DE CELEBRACION: Lisboa (Portugal) AÑO: 1988
- TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia.
CONGRESO: Simposio Internacional Liqueenes y Monumentos.
LUGAR DE CELEBRACION: Roma (Italia) AÑO: 1988
- TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia.
CONGRESO: Second Eurocare Congress.
LUGAR DE CELEBRACION: Sevilla AÑO: 1988
- TIPO DE PARTICIPACION: Comunicacion.
CONGRESO: 6th International Congress on Deterioration and
Conservation of Stone.
LUGAR DE CELEBRACION: Torun (Polonia) AÑO: 1988

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicacion.
CONGRESO: Science, Technology and European Cultural Heritage.
LUGAR DE CELEBRACION: Bolonia (Italia) AÑO: 1989

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia oral por invitacion.
CONGRESO: I Coloquio Nacional de Conservacion de Mosaicos.
LUGAR DE CELEBRACION: Palencia AÑO: 1989

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicacion.
CONGRESO: Congreso Internacional de Mosaicos.
LUGAR DE CELEBRACION: Palencia AÑO: 1990

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicacion.
CONGRESO: I Simposio Internacional sobre Biodeterioro.
LUGAR DE CELEBRACION: Madrid AÑO: 1991

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicacion.
CONGRESO: II European Federation of Corrosion Workshop.
LUGAR DE CELEBRACION: Portugal AÑO: 1991

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicacion.
CONGRESO: II Symposium International "la conservation des monuments dans le bassin méditerranéen".
LUGAR DE CELEBRACION: Ginebra AÑO: 1991

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicacion.
CONGRESO: 7th International Congress on Deterioration and Conservation of Stone.
LUGAR DE CELEBRACION: Lisboa (Portugal) AÑO: 1992

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia oral por invitacion.
CONGRESO: Conferencia general sobre gestion autonómica del medio ambiente.
LUGAR DE CELEBRACION: Sevilla AÑO: 1993

TIPO DE PARTICIPACION: Asistencia.
CONGRESO: II Simposio Internacional sobre Biodeterioro y Biodegradacion.
LUGAR DE CELEBRACION: Sevilla AÑO: 1993

- TIPO DE PARTICIPACION: Miembro Comité Organizador.
CONGRESO: VIII OPTIMA Meeting.
LUGAR DE CELEBRACION: Sevilla AÑO: 1995
- TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia oral por invitación.
CONGRESO: I Jornadas de Flora y Fauna de Cádiz.
LUGAR DE CELEBRACION: Jerez Fra. (Cádiz) AÑO: 1995
- TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.
CONGRESO: 8th International Congress on Deterioration and Conservation of Stone.
LUGAR DE CELEBRACION: Berlín AÑO: 1996
- TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.
CONGRESO: I European Symposium on Aerobiology.
LUGAR DE CELEBRACION: Santiago de Compostela AÑO: 1996
- TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación tipo panel (2).
CONGRESO: XII Simposio de Botánica Criptogámica.
LUGAR DE CELEBRACION: Valencia AÑO: 1997
- TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación.
CONGRESO: Jornadas de investigación medioambiental.
LUGAR DE CELEBRACION: Sevilla AÑO: 1999
- TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación.
CONGRESO: The Fourth I.A.L. Symposium.
LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona AÑO: 2000
- TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación.
CONGRESO: III Encuentro Andaluz-Marroquí sobre la química de productos naturales.
LUGAR DE CELEBRACION: Algeciras AÑO: 2002

CARGOS ACADEMICOS Y SERVICIOS A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

- Nombrado Director de Nuevas Tecnologías (Vicedecano) en 2001 (hasta 2005).
- Elegido en 2002 Claustal del Claustro Universitario de la Universidad Hispalense de Sevilla por el SECTOR A1 (Profesores Doctores de cuerpos docentes universitarios). Se adjunta carta de felicitación personal del Sr. Rector.
- Presidente de la Comisión de Doctorado del Departamento de Biología Vegetal y Ecología (2001).
- Miembro de la Comisión de Planes de Estudio delegada de la Junta de Facultad de Farmacia (1994-1997).
- Miembro de la Junta de Facultad de Farmacia (1997-2001).
- Miembro de la Junta de Facultad de Farmacia (2001-2005).
- Miembro de la Comisión de Contratación para un Profesor Asociado (fecha Resolución Rectoral de 15.11.94).
- Vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Liquenología (S.E.L.).
- Socio fundador de la Asociación Micológica Hispalense MUSCARIA.
- Evaluador cualificado de la ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva). No se aportan documentos por cláusula de confidencialidad.
- Consultor de la revista científica *Collectanea Botanica*, Barcelona. No se aportan documentos por cláusula de confidencialidad.

HOJA DE SERVICIOS DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA VEGETAL Y ECOLOGÍA

De acuerdo con los antecedentes que constan en la Secretaría del Departamento de Biología Vegetal y Ecología, las tareas desempeñadas por D. Jorge García Rowe en las gestiones del Departamento desde el año 1995 (Acta nº 59 de fecha 09/03/95)) hasta el presente año (Acta nº 88 de fecha 17/01/03)), han sido las que se relacionan:

Con fecha 26/06/97, se nombra miembro suplente del Tribunal Cualificado de Exámenes, Apelación o Revisión para el curso 1997/1998 en Botánica de Farmacia. (Acta nº 54).

Con fecha 06/10/97, se nombra representante del Departamento en la Comisión de Contratación de la Facultad de Farmacia. (Acta Consejo Extraordinario).

Con fecha 23/10/98, se nombra miembro suplente del Tribunal Cualificado de Exámenes, Apelación o Revisión en la asignatura de Botánica (Plan Antiguo) y en Ecología de Farmacia y como miembro titular en Biología Vegetal y en Botánica Farmacéutica para el curso 1998/1999. (Acta nº 59).

Con fecha 06/05/99, se nombra representante del Departamento en la Comisión de Contratación de la Facultad de Farmacia para una plaza de Profesor Asociado en el área de Biología Vegetal. (Acta nº 62).

Con fecha 14/01/00, se proroga su nombramiento como miembro del Tribunal Cualificado de Exámenes, Apelación o Revisión para el curso 1999/2000 en Farmacia. (Acta nº 68).

Con fecha 20/09/00, se proroga su nombramiento como miembro del Tribunal Cualificado de Exámenes, Apelación o Revisión para el curso 2000/2001 en las asignaturas de Biología Vegetal y Botánica Farmacéutica en la Facultad de Farmacia. (Acta nº 73).

Con fecha 12/07/02, se nombra miembro del Departamento en la Comisión propuesta para la contratación de profesorado con carácter urgente en el área de Botánica. (Acta nº 85).

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CLAVE: D=doctorado, P= posdoctoral, I=invitado, C=contratado, O=otras.

CENTRO: Jardín Botánico (Universidad de Munich).

LOCALIDAD: Munich

PAIS: Alemania

AÑO: 1983

DURACION: 27.VI a 4.VIII

TEMA: Estudio de material de líquenes españoles.

CLAVE: D

CENTRO: Instituto de Botánica (Karl Franzens Universität).

LOCALIDAD: Graz

PAIS: Austria

AÑO: 1983

DURACION: 12.VI a 27.VI

TEMA: Estudio de material de líquenes españoles.

CLAVE: D

CENTRO: Departamento de Botánica (Philipps Universität Marburg).

LOCALIDAD: Marburg

PAIS: Alemania

AÑO: 1983

DURACION: 4.VII a 9.VII

TEMA: Estudio de material de líquenes españoles.

CLAVE: D

CONFERENCIAS

1. Ciclo de 24 conferencias sobre "Setas del Parque Natural de la Sierra de Grazalema", impartidas en los centros de EGB, de Formación Profesional e Institutos de BUP del área del Parque Natural Sierra de Grazalema.
2. Ciclo de 6 conferencias sobre el mismo tema en las Escuelas-Taller de Medio Ambiente del área del Parque Natural Sierra de Grazalema.
3. Conferencia titulada líquenes como bioindicadores en contaminación atmosférica y sus implicaciones en el biodeterioro del patrimonio histórico. Organizada por el Departamento de Biología Vegetal de la Facultad de Ciencias y el Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Málaga. Impartida el 16 de Enero de 1997.
4. Conferencia titulada líquenes: morfología, anatomía y su uso como bioindicadores en contaminación atmosférica. Organizada por el Departamento de Biología Vegetal de la Facultad de Ciencias y el Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Málaga. Impartida el 21 de Enero de 1998.
5. Conferencia titulada "Bioindicadores de contaminación atmosférica" en el ámbito del curso "Conservación del medio ambiente", organizado por la Fundación FOREM de Andalucía el 1 de Diciembre de 1999.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO: Estimación de la calidad del aire en el área urbana de Sevilla mediante bioindicadores liquenicos (líquenes epífitos).

DOCTORANDO: José Manuel Cepeda Fuentes

UNIVERSIDAD: Sevilla FACULTAD: Ciencias Biológicas

AÑO DE LECTURA: 1999 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude.

TITULO: Estudios sobre biodeterioro en el Castillo de Bonsor (Mairena del Alcor, Sevilla).

DOCTORANDO: Marta Sameño Puerto

UNIVERSIDAD: Sevilla FACULTAD: Ciencias Biológicas

AÑO: 1994 (en curso de realización)

TITULO: Estudios comparados sobre biodeterioro en la Cartuja de la Defension y en la Catedral de Jerez de la Frontera (Cádiz).

DOCTORANDO: Fernando Cruz Rojas

UNIVERSIDAD: Sevilla FACULTAD: Ciencias Biológicas

AÑO: 1997 (en curso de realización)

1. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

1.1 CLASES TEORICAS

Asignatura *Botánica General* en segundo curso de la licenciatura de Farmacia durante los cursos académicos: 85/86, 86/87, 87/88, 88/89, 89/90, 90/91, 91/92, 92/93, 93/94, 94/95, 95/96 y 96/97. Nota: la asignatura dejó de impartirse por extinción del plan de estudios.

Asignatura *Biología Vegetal* en primer curso de la licenciatura de Farmacia (Plan Nuevo) durante los cursos 97/98, 98/99 (dos grupos), 99/00 y 00/01.

1.2 CLASES PRÁCTICAS

Asignatura *Botánica General* en 2º curso de la licenciatura de Farmacia durante los cursos académicos: 80/81, 81/82, 82/83, 83/84,

84/85, 85/86, 86/87, 87/88, 88/89, 89/90, 90/91, 91/92, 92/93, 93/94, 94/95, 95/96, 96/97 y 97/98.

Nota: la asignatura dejó de impartirse por extinción del plan de estudios.

Asignatura Biología Vegetal en primer curso de la licenciatura de Farmacia durante los cursos 97/98, 98/99, 99/00 y 00/01.

Asignatura Botánica Farmacéutica en primer curso de la licenciatura de Farmacia durante los cursos 98/99, 99/00., 00/01, 01/02, 02/03, 03/04, 04/05 y 05/06 (primer cuatrimestre).

Nota: la actividad quedó interrumpida por baja laboral.

1.3 CURSOS DE DOCTORADO IMPARTIDOS

"LIQUENOLOGIA", impartido en la Facultad de Farmacia durante el curso académico 85/86 (30 Horas).

"LIQUENES COMO BIOINDICADORES DE CONTAMINACION ATMOSFERICA", impartido en la Facultad de Farmacia durante los cursos académicos 87/88 y 88/89 (30 Horas).

"LIQUENES COMO BIOINDICADORES DE CONTAMINACION ATMOSFERICA", impartido en la Universidad de Huelva durante el curso 1992/93 (10 Horas).

"LIQUENES COMO BIOINDICADORES DE CONTAMINACION ATMOSFERICA", impartido en la Facultad de Farmacia durante el curso académico 93/94 (15 Horas).

"LIQUENES COMO BIOINDICADORES DE CONTAMINACION ATMOSFERICA", impartido en la Facultad de Farmacia durante el curso académico 95/96 (15 Horas).

1.4 OTROS CURSOS IMPARTIDOS

1 "ITINERARIOS BOTANICOS POR LA PROVINCIA DE CADIZ".
Curso para profesores de Ciencias Naturales y licenciados en Biología,

organizado por el CEP (Centro de Profesores, Junta de Andalucía) de Jerez de la Frontera (Cádiz) (1989).

2 "BIOALTERACION". Curso de 12 horas (1.2 créditos) para licenciados en Química y Biología, organizado por el ICE (Instituto de Ciencias de la Educación) en colaboración con el Departamento de Química Inorgánica e Ingeniería Química de la Universidad de Córdoba (1990).

3 "CIENCIA Y TECNOLOGIA EN LA CONSERVACION Y RESTAURACION DEL PATRIMONIO HISTORICO-MONUMENTAL". Curso inscrito dentro del Programa de Formación Ocupacional y Reciclaje de la Universidad de Granada, organizado en colaboración con el Fondo Social Europeo y la Junta de Andalucía. Granada, 1991. Impartí un total de 5 horas (0.5 créditos) referentes a biodeterioro.

4 "CONTAMINACION, BIOINDICADORES Y BIODETERIORO EN MATERIALES PETREOS". Curso de 80 horas (8 créditos) para licenciados en Química, Biología, Farmacia, Arquitectura, Bellas Artes y Geografía e Historia inscrito dentro del Programa de Formación Profesional Ocupacional de la Junta de Andalucía, organizado por la fundación FORJA XXI y financiado por el Fondo Social Europeo. Sevilla, curso 1993/94.

5 "AEROBIOLOGIA Y ALERGIAS POLINICAS. II CURSO DE EXPERTO". Curso de 200 horas (20 créditos) para licenciados. Organizado por el Departamento de Biología Vegetal y Ecología y el Vicerrectorado de Tercer Ciclo, con la colaboración de la Junta de Andalucía (Consejería de Salud) y los Colegios de Farmacéuticos de Sevilla, Huelva y Cádiz. Mi aportación al curso fue de 10 horas (1 crédito).

6 "CONTAMINACION, BIOINDICADORES Y BIODETERIORO EN MATERIALES PETREOS". Curso de 250 horas (25 créditos) (mi aportación a este curso fueron 180 horas) para licenciados en Química, Biología, Farmacia, Arquitectura, Bellas Artes y Geografía e Historia inscrito dentro del Programa de Formación Profesional Ocupacional de la Junta de Andalucía, organizado por la fundación FORJA XXI y financiado por el Fondo Social Europeo. Sevilla, curso 1994/95.

7 "CONTAMINACION, BIOINDICADORES Y BIODETERIORO EN MATERIALES PETREOS". Curso de 250 horas (25 créditos) (mi aportación a este curso fueron 45 horas) para licenciados en Química, Biología, Farmacia, Arquitectura, Bellas Artes y Geografía e Historia inscrito dentro del Programa de Formación Profesional Ocupacional de la Junta de Andalucía, organizado por la fundación FORJA XXI y financiado por el Fondo Social Europeo. Granada, curso 1994/95.

8 "CONTAMINACION, BIOINDICADORES Y BIODETERIORO EN MATERIALES PETREOS". Curso de 250 horas (25 créditos) (mi aportación a este curso fueron 45 horas) para licenciados en Química, Biología, Farmacia, Arquitectura, Bellas Artes y Geografía e Historia inscrito dentro del Programa de Formación Profesional Ocupacional de la Junta de Andalucía, organizado por la fundación FORJA XXI y financiado por el Fondo Social Europeo. Córdoba, curso 1994/95 (por motivos coyunturales se impartió entre Septiembre y Noviembre de 1995).

9 "BOTANICA APLICADA". Curso para profesores de Ciencias Naturales y licenciados en Biología, organizado por el CEP (Centro de Profesores, Junta de Andalucía) de Jerez de la Frontera (Cádiz) (1996).

10 "CONTAMINACION, BIOINDICADORES Y BIODETERIORO EN MATERIALES PETREOS". Curso de 170 horas (17 créditos) (mi aportación a este curso fueron 75 horas) para licenciados en Química, Biología, Farmacia, Arquitectura, Bellas Artes y Geografía e Historia inscrito dentro del Programa de Formación Profesional Ocupacional de la Junta de Andalucía, organizado por la fundación FORJA XXI y financiado por el Fondo Social Europeo. Sevilla, curso 1996/97 (se impartió entre Octubre y Noviembre de 1996).

11 "CONTAMINACION, BIOINDICADORES Y BIODETERIORO EN MATERIALES PETREOS". Curso de 250 horas (25 créditos) (mi aportación a este curso fueron 125 horas) para licenciados en Química, Biología, Farmacia, Arquitectura, Bellas Artes y Geografía e Historia inscrito dentro del Programa de Formación Profesional Ocupacional de la Junta de Andalucía, organizado por la fundación FORJA XXI y financiado por el Fondo Social Europeo. Sevilla, curso 1996/97 (se impartió entre Mayo y Julio de 1997).

12 "CONTAMINACION, BIOINDICADORES Y BIODETERIORO EN MATERIALES PETREOS". Curso de 60 horas (6 créditos) (mi aportación a este curso fueron 20 horas) para licenciados en Química, Biología, Farmacia, Arquitectura, Bellas Artes y Geografía e Historia inscrito dentro del Programa de Formación Profesional Ocupacional de la Junta de Andalucía, organizado por la fundación FORJA XXI y financiado por el Fondo Social Europeo. Sevilla, Enero 1998.

13 "CONTAMINACION, BIOINDICADORES Y BIODETERIORO EN MATERIALES PETREOS". Curso de 250 horas (25 créditos) (mi aportación a este curso fueron 125 horas) para licenciados en Química, Biología, Farmacia, Arquitectura, Bellas Artes y Geografía e Historia inscrito dentro del Programa de Formación Profesional Ocupacional de la Junta de Andalucía, organizado por la fundación FORJA XXI y financiado por el Fondo Social Europeo. Sevilla, Marzo 1998.

14 "CONTAMINACION, BIOINDICADORES Y BIODETERIORO EN MATERIALES PETREOS". Curso de 250 horas (25 créditos) (mi aportación a este curso fueron 125 horas) para licenciados en Química, Biología, Farmacia, Arquitectura, Bellas Artes y Geografía e Historia inscrito dentro del Programa de Formación Profesional Ocupacional de la Junta de Andalucía, organizado por la fundación FORJA XXI y financiado por el Fondo Social Europeo. Cádiz Mayo 1998.

15 "CONTAMINACION, BIOINDICADORES Y BIODETERIORO EN MATERIALES PETREOS". Curso de 250 horas (25 créditos) (mi aportación a este curso fueron 120 horas) para licenciados en Química, Biología, Farmacia, Arquitectura, Bellas Artes y Geografía e Historia inscrito dentro del Programa de Formación Profesional Ocupacional de la Junta de Andalucía, organizado por la fundación FORJA XXI y financiado por el Fondo Social Europeo. Cádiz, Enero 1999.

16 "CONTAMINACION, BIOINDICADORES Y BIODETERIORO EN MATERIALES PETREOS". Curso de 250 horas (25 créditos) (mi

aportación a este curso fueron 120 horas) para licenciados en Química, Biología, Farmacia, Arquitectura, Bellas Artes y Geografía e Historia inscrito dentro del Programa de Formación Profesional Ocupacional de la Junta de Andalucía, organizado por la fundación FORJA XXI y financiado por el Fondo Social Europeo. Sevilla, Abril 1999.

17 "CONTAMINACION, BIOINDICADORES Y BIODETERIORO EN MATERIALES PETREOS". Curso de 250 horas (25 créditos) (mi aportación a este curso fueron 155 horas) para licenciados en Química, Biología, Farmacia, Arquitectura, Bellas Artes y Geografía e Historia inscrito dentro del Programa de Formación Profesional Ocupacional de la Junta de Andalucía, organizado por la fundación FORJA XXI y financiado por el Fondo Social Europeo. Sevilla, Enero 2000.

2. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

2.1 CURSOS MONOGRAFICOS DE DOCTORADO

1) Biología de la reproducción en plantas superiores. 2) Ecosistemas del Parque Nacional de Doñana. 3) Técnicas ultra estructurales. 4) Aspectos teóricos de la genética de poblaciones.

2.2 OTROS CURSOS RECIBIDOS

"INTRODUCCION A LA FITOSOCIOLOGIA: ESTUDIO DE LA VEGETACION DE ANDALUCIA OCCIDENTAL". Sevilla, 27.XI.85 - 1.XII.85.

"QUIMICA DE LIQUENES. TECNICAS PARA LA IDENTIFICACION DE LAS SUSTANCIAS LIQUENICAS". Madrid, 23.IX.86 - 26.IX.86.

"TECNICAS DE CAMPO PARA EL ESTUDIO DE LA BIOLOGIA DE LA REPRODUCCION". Sevilla, 18.IV.89 - 25.IV.89.

3. TESIS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS

Licenciada: M.V. Sequeiros Ugarte

Título: aportación al conocimiento de los líquenes epífitos en la provincia de Cádiz.

Calificación y fecha: NOTABLE, 18.VI.87.

4. TRABAJOS REALIZADOS PARA EMPRESAS PRIVADAS

Co-realización del catálogo de especies del ARBORETUM-CARAMBOLO, financiado por EMASESA en 1987.

5. CAMPAÑAS DE RECOLECCION EN LAS QUE HE PARTICIPADO

5.01: Sierras de Zuheros y Rute	19.05.82/20.05.82)
5.02: Almería	(13.09.82/19.09.82)
5.03: Pirineos	(15.07.83/20.08.83)
5.04: Cordillera Cantábrica	(17.07.85/15.08.85)
5.05: Marruecos	(13.04.84/24.04.84)
5.06: Argelia y Túnez	(20.03.87/07-04.87)
5.07: Sierra de Filabres	(25.05.87/07.06.87)
5.08: Avila, Cáceres y Salamanca	(22.07.87/07.08.87)
5.09: Marruecos	(Abril, 1988)
5.10: Marruecos	(Abril, 1990)
5.11: Bélgica	(Junio, 1990)
5.12: Australia	(Marzo, 1994)
5.13: Valle de Tena (Huesca) (SEL)	(Septiembre, 1994)
5.14: P.N.Grazalema (SEL) (previa)*	(Diciembre, 1995)
5.15: P.N.Grazalema (SEL) (previa)*	(Junio, 1996)

(*): Miembro comité organizador.

6. CONOCIMIENTO Y GRADO DE DOMINIO DE SISTEMAS OPERATIVOS, LENGUAJES DE ORDENADOR Y SOFTWARE.

Sistema operativo MS-DOS

Nivel: avanzado.

Sistema operativo CPM	Nivel: avanzado.
Lenguaje BASIC (GW-B, Mallard-B)	Nivel: avanzado.
Lenguaje PASCAL (Turbo-P.)	Nivel: medio.
Lenguaje FORTRAN	Nivel: medio.
Microsoft Windows XP	
Microsoft Office 2003	
ACD see v. 6.0 - 8.0	
Adobe Photoshop CS	
Diversos programas de navegación por Internet, para correo electrónico, edición de audio y video, etc.	

7. COLABORACION EN EDICION DE REVISTAS NACIONALES

Revista: Espacios Naturales de Andalucía.
Año : 1994.

8. GRUPO DE INVESTIGACION (al que estoy adscrito):

Grupo nº 3029: Aeropalinología (Estudio de polen y esporas del aire. Aerobiología y alergias. Bioindicadores y biodeterioro).

9. REPERCUSION EN LA SOCIEDAD DE NUESTRAS LINEAS DE INVESTIGACION

Reseña en la Cadena Ser (Radio Sevilla) (Mayo 1997) del resultado del proyecto de investigación sobre bioindicadores en la ciudad de Sevilla.

Reseña en el periódico EL PAIS (Junio 1997) del proyecto sobre estudio del área urbana de Sevilla e base a bioindicadores.

Reseña en la 2 de TVE (programa El Escarabajo Verde) (Septiembre 1997) del proyecto de estudio de bioindicadores en Huelva.

Reseña en RTV Luxemburgo (Octubre 97) del proyecto de estudio de bioindicadores en Huelva.

10. OTROS DATOS

- Fotografía científica. Colaboraciones en diversas publicaciones con microfotografías de laboratorio y macrofotografías de campo.
- Colaboración en edición de las revistas "Espacios Naturales de Andalucía", "Nuestra Comunidad" y "Nuestro Medio".
- Colaborador del IAPH (Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico).
- Estancias de estudio en diversas Universidades españolas y puntuales en Bélgica, Holanda, Italia y Australia.
- Colaborador en 1999 de la Fundación FOREM de Andalucía.
- Vicepresidente de la Sección Sevilla de la Fundación ARIES,
- Monitor desde 1993 a 2000 de la Fundación forja XXI.
- Fotógrafo de Naturaleza (no profesional).
- Premio Natura de fotografía de medio ambiente. (publicado en J. Araujo (1988) "España Herida", pag. 205. Ed. Circulo de Lectores).
- Socio de la Asociación Mundial de Fotógrafos con Cometa. (KAPWA).
- Autor de 4 Obras de Teatro Infantil:
 - Las personas del bosque (estrenada en preescolar).
 - Historia de un grano de arena (inédita).
 - El príncipe jualiente (filmada en video).
 - Los piratas de Isla Trinidad (inédita).
- PNB (Patrón de Navegación Básico, 1977 (entonces P. 2ª Clase Motor).

- PER (Patrón de Embarcaciones de Recreo, 1994).
- PY (Patrón de Yate, 1996).
- Socio fundador de la asociación de patrones de Rota (ASPADERO), hoy día Club Náutico de Rota.
- Licencias de Radio EA (EA7FZG), EB (EB7GYU), EC (EC7AIX), CB (ECB Est. GRAZALEMA) y AER (SWL) (EA7046V).
- Premio de Diseño y Ejecución de QSLs (Internacional) (1997).
- Miembro de Protección Civil España (41T0627) y de la REMER (Red de Emergencia de Radio).
- Idioma Braille (léido (no tactado) y escrito) y Morse (medio-alto, 15 Ppm (palabras por minuto)).
- Portada de la revista "Nuestro Medio".
- Fotografías en folleto publicitario de la Inmobiliaria La Yeguada de Jerez de la Frontera.
- En construcción (muy avanzada) mi pagina web donde expondré mis fotografías científicas (parte de ella pues cuento con muchas) para uso de aficionados, estudiantes, profesores de Ciencias, naturalistas o cualquier persona que les gusten o las necesite. Todas descargables sin ánimo de lucro.

AFICIONES

La mar, la fotografía (terrestre, subacuática y aérea), la radioafición, el maquetismo naval estático clásico, los recortables de adultos (castillos, monumentos, catedrales), volar cometas acrobáticas, las tertulias con amigos, el cine y la literatura de ficción científica y tecnológica.