

A) DATOS PERSONALES

1. Nombre y Apellidos: Mario Ramón Fariñas García
2. Cédula de Identidad: 2.141.447
3. Lugar y Fecha de Nacimiento : 1944.
4. Nacionalidad: Venezolana
5. Estado Civil: Casado
6. Dirección Habitación:
7. Dirección Oficina: Postgrado en Ecología Tropical, Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas (ICAE) antes CIELAT, Fac. de Ciencias, Universidad de Los Andes. Mérida, ZP 5101. Venezuela. Email mfarinas@ula.ve

B) Estudios Realizados

1. Universidad
 - 1.1 Universidad Central de Venezuela
 - 1.2 Año de Graduación 1971
 - 1.3 Título Obtenido Licenciado en Biología
2. Cursos de Postgrado: Diploma de Estudios Avanzados DEA
 - 2.1 Institución: Université des Sciences et Techniques du Languedoc
 - 2.2 Año: 1979
3. Doctorado Tercer Ciclo
 - 3.1 Université des Sciences et Techniques du Languedoc
 - 3.2 Año: 1982
 - 3.3 Nombre de la tesis: *Comparaison de Plusieurs Méthodes d'Etude des Structures Horizontale et Verticale de Formations Végétales. Application aux cas de deux Anciennes Friches Languedociennes*. Publicada parcialmente.
3. Doctorado de Estado
 - 3.1 Université des Sciences et Techniques du Languedoc
 - 3.2 Año: 1987
 - 3.3 Nombre de la Tesis: *Etudes sur la Structure de la Végétation des Páramos des Hautes Andes Tropicales du Venezuela*. Parcialmente publicada.
4. Otros Cursos:
 - 4.1 Postgrado en Estadística Aplicada y Computación, Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, FACES. Universidad de Los Andes.
 - 4.2 Año: 1976-1978
 - 4.3 Procesamiento de Información Estadística (Nivelación en Cálculo, Computación, Estadística I, Computación Estadística, Simulación de Variables Aleatorias)
 - 4.4 Postgrado en Estadística Aplicada y Computación, FACES. Universidad de Los Andes.
 - 4.5 Año: 1983
 - 4.6 Modelos Matemáticos

C) Cargos Desempeñados:

1. Universidad de Los Andes
2. de 1998 hasta el presente
3. Profesor Titular Jubilado
4. ULA
5. de 1997 a 1998
6. Profesor Titular
7. ULA
8. de 1988 a 1997
9. Profesor Asociado
10. ULA
11. de 1983 a 1988
12. Profesor Agregado
13. ULA
14. de 1976 a 1983
15. Profesor Asistente
16. ULA
17. de 1972 a 1976
18. Profesor Instructor
19. Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales
20. de 1969 a 1972
21. Científico Residente Estación Biológica de los Llanos

D) Becas, Premios y Distinciones

1. Beca de Universidad de Los Andes para cursar estudios de doctorado en la Universidad de Montpellier, Francia. 1978-1981.
2. Mención " Très Honorable" en la tesis de doctorado de Tercer Ciclo
3. Mención Honorífica en el Premio al Mejor trabajo Científico del CONICIT en 1991
4. Mención "Très Honorable" en la Tesis de doctorado de Estado.
5. Diploma de Honor otorgado al libro "Biodiversidad en Venezuela" en la feria del libro de Leipzig, editado por FONACYT y Fundación Polar, libro escrito por 75 investigadores venezolanos. Soy coautor de un capítulo.

F) Sociedades Científicas y Profesionales

- Colegio de Egreados en Ciencias
- Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia
- Sociedad Venezolana de Biometría
- Sociedad Botánica de Venezuela
- Sociedad Venezolana de Ecología
- International Association for Vegetation Science (único miembro en Venezuela)

G) Asistencia a Congresos

1. Daget, Ph., M.R. Fariñas y D. McQueen
2. CARACTERISATION STRUCTURELLE DES RELATIONS ENTRE LES STRATES HAUTES ET LES STRATES BASSES DANS DES VEGETATIONS FORESTIERES
3. Colloque d'Ecologie Theorique. Dynamique et Structure des Peuplements.
4. Gif Sur Ivettes, . Francia
5. 1980.
1. Fariñas, M.R
2. COMPORTAMIENTO DE *Espeletia schultzii* Wedd., EN EL VALLE FLUVIO-GLACIAL DE MUCUBAJI. EDO. MERIDA
3. Convención anual de AsoVAC
4. 1983
5. Caracas
1. Fariñas, M.R
2. ESTRUCTURA DE LA VEGETACION DE PARAMO EN EL VALLE FLUVIO-GLACIAL DE MUCUBAJI. LA ESTRUCTURA HORIZONTAL
3. Convención anual de AsoVAC
4. 1983
5. Caracas

1. Fariñas, M.R
2. ESTRUCTURA HORIZONTAL DE LA VEGETACION ARBOREA DE LA ESTACION BIOLOGICA DE LOS LLANOS
3. Convención anual de AsoVAC
4. 1983
5. Caracas
1. Fariñas, M.R
2. COMPORTAMIENTO DE ESPECIES VEGETALES DE PARAMO EN EL VALLE FLUVIO-GLACIAL DE MUCUBAJI. EDO. MERIDA
3. Convención anual de AsoVAC
4. 1984
5. Cumaná.
1. Fariñas, M.R y J.J. San José
2. CAMBIOS EN EL ESTRATO HERBACEO DE UNA SABANA PROTEGIDA DE LA QUEMA Y EL PASTOREO DURANTE 23 AÑOS, CALABOZO. VENEZUELA
3. Convención anual de AsoVAC
4. 1984
5. Cumaná
1. Moreno, M.J.; Hurtado, J.; J.F. Silva y M.R. Fariñas
2. COMPARACION MORFOMETRICA Y QUIMICA DE POBLACIONES DE *Espeletia schultzei*, *E. batata* Y SUS HIBRIDOS
3. VIII Congreso Venezolano de Botánica
4. 1985
5. Mérida.
1. M.R. Fariñas
2. ANALISIS DE LA ASOCIACION ENTRE ESPECIES VEGETALES DE PARAMO USANDO PERFILES ECOLOGICOS
3. Convención anual de AsoVAC
4. 1985
5. Mérida.
1. M.R. Fariñas
2. LA CASCADA DE INFORMACION. UN METODO DE ANALISIS DE LA ESTRUCTURA HORIZONTAL DE LA VEGETACION
3. Convención anual de AsoVAC
4. 1985
5. Mérida.
1. Gómez, R.O. y M.R. Fariñas
2. EVALUACION DEL IMPACTO DE UNA EXPLOTACION SELECTIVA EN UN COMPARTIMIENTO DE LA RESERVA FORESTAL DE TICOPORO
3. Convención anual de AsoVAC
4. 1985
5. Mérida.
1. Schwarzkopf, T. M. Ataroff y M.R. Fariñas
2. UNA SOLUCION OBJETIVA A LA INTERPRETACION DEL METODO DE LA CASCADA DE INFORMACION
3. Convención anual de AsoVAC
4. 1985
5. Mérida.
1. Fariñas, M.R.
2. ANALISIS DE LA ESTRUCTURA DE LA VEGETACION DE PARAMO
3. II Reunión y Primer Taller Internacional del Programa Ecosistemas de Montaña. Década de los Trópicos. IUBS.
4. 1985
5. Mérida.
1. Fariñas, M.R. y J.J. San José
2. EFECTOS DE LA SUPRESION DEL FUEGO Y EL PASTOREO EN UNA SABANA DE LOS LLANOS DEL ORINOCO.
3. Simposio Bioproductividad de Sabanas, IVIC
4. 1986.

5. Caracas

1. Fariñas, M.R., Raventós, J. y J.F. Silva
2. PROPUESTA METODOLOGICA PARA ESTUDIAR LOS CAMBIOS EN LA ESTRUCTURA DE UNA COMUNIDAD DE SABANA.
3. Primer Simposium Internacional sobre Ecología y Manejo de Sabanas Neotropicales. IUBS, UNESCO-MAB. 4. 1987

5. Guanare.

1. Fariñas, M.R.
2. ESPECIES VEGETALES DE PARAMO INDICADORAS DE CONDICIONES AMBIENTALES I.
3. Convención anual de AsoVAC
4. 1988.

5. Maracay

1. Fariñas, M.R. y J.F. Silva
2. COMPORTAMIENTO DE 21 ESPECIES DE GRAMINEAS EN LAS SABANAS DE BARINAS
3. Convención anual de AsoVAC
4. 1988.

5. Maracay

1. Fariñas, M.R.
2. ESPECIES VEGETALES DE PARAMO INICADORAS DE CONDICIONES AMBIENTALES II
3. Convención anual de AsoVAC
4. 1989.

5. Caracas.

1. Fariñas, M.R. y J.F. Silva.
2. RELACIONES ENTRE ESPECIES DE GRAMINEAS Y VARIABLES EDAFICAS EN LAS SABANAS DE BARINAS
3. Convención anual de AsoVAC
4. 1989.

5. Caracas.

1. Alvarez, C.V. y M.R. Fariñas.
2. ESTRUCTURA VERTICAL DE LA VEGETACION DE PARAMO ENTRE 2.800 Y 3.600 METROS DE ALTITUD. MERIDA, VENEZUELA
3. Convención anual de AsoVAC
4. 1989.

5. Caracas.

1. Fariñas, M.R. , Jaimez, R.; Andressen, R. y Acevedo, M.
2. RELACIONES CLIMA-VEGETACION EN TREINTA ESTACIONES DEL SUR DEL ORINOCO
3. Convención Anual de AsoVAC
4. 1990.

5 Cumaná

1. Fariñas, M.R. y Silva J.F
2. RELACIONES FACTORES EDAFICOS-VEGETACION EN SABANAS DE BARINAS
3. Convención Anual de AsoVAC
4. 1990.

5 Cumaná

1. Suárez de G., A. y Fariñas, M.R.
2. PERFILES ECOLOGICOS DE ESPECIES VEGETALES PRESENTES EN CINCO TIPOS DE COMUNIDADES DE LA RESERVA FORESTAL DE CAPARO
3. Convención Anual de AsoVAC
4. 1990.

5 Cumaná

1. Fariñas, M.R. y Silva, J.F
2. COMPORTAMIENTO DE 21 ESPECIES DE GRAMINEAS EN UN GRADIENTE TOPOGRAFICO EN LAS SABANAS DE BARINAS. VENEZUELA
3. Primer Congreso Venezolano de Ecología, USB
4. 1991.

5. Caracas

1. Fariñas, M.R.; Ezcurra, E. y J.F. Silva.
2. COMPORTAMIENTO DE GRAMINEAS EN LAS SABANAS DE BARINAS. ANALISIS DIRECTO DE GRADIENTE.

3. Convención Anual de AsoVAC
4. 1992
5. Caracas
 1. Fariñas, M.R y J.J. San José
 2. CAMBIOS EN EL ESTRATO HERBACEO DE UNA SABANA PROTEGIDA DE LA QUEMA Y EL PASTOREO POR 30 AÑOS.
 3. Convención Anual de AsoVAC
 4. 1992
 5. Caracas
 1. Fariñas, M.R. y M. Monasterio
 2. ECOLOGIA DE *Espeletia schultzii* Wedd EN EL VALLE FLUVIO-GLACIAL DE MUCUBAJI. MERIDA, VENEZUELA
 3. XI Congreso Venezolano de Botánica.
 4. 1993
 5. Mérida.
 1. Claro, A.; Rodríguez, L. y M.R. Fariñas.
 2. VEGETACION DE UNA TERRAZA MARITIMA PLEISTOCENICA AL NORTE DE LA CIUDAD DE MATANZAS. CUBA
 3. XI Congreso Venezolano de Botánica.
 4. 1993
 5. Mérida.
 1. Fariñas, M.R. y J.J. San José.
 2. CAMBIOS FLORISTICOS Y ESTRUCTURALES EN EL ESTRATO ARBOREO DE UNA SABANA PROTEGIDA DEL FUEGO DURANTE 30 AÑOS. CALABOZO, VENEZUELA.
 3. Convención anual de AsoVAC.
 4. 1993
 5. Mérida.
 1. Fariñas, M.R. y M. Monasterio
 2. ECOLOGIA DE *Espeletia schultzii* Wedd EN EL VALLE FLUVIO GLACIAL DE MUCUBAJI. II. MERIDA, VENEZUELA
 3. II Congreso Venezolano de Ecología.
 4. 1994
 5. Guanare
 1. Fariñas, M.R.
 2. UN MODELO PARA LA REPARTICION DE PRESENCIAS DE UNA ESPECIE EN UNA MUESTRA LINEAL
 3. Convención anual de AsoVAC.
 4. 1994
 5. Coro.
 - 1 J.J. San José, M.R. Fariñas & R. Montes.
 2. ASSESSEMENT OF THE ECOLOGICAL EQUILIBRIUM IN AN NEOTROPICAL SAVANNA EXCLUDED FROM FIRE AS DRIVING FORCE
 3. Second International Conference of Forest Fire Research
 4. 1994
 5. Coimbra. Portugal
 1. M.R. Fariñas y M. Monasterio.
 2. ECOLOGÍA DE *Espeletia schultzii* Wedd EN EL VALLE FLUVIOGLACIAL DE MUCUBAJI, MÉRIDA. VENEZUELA
 3. Simposio Nacional "Diversidad Biológica, Conservación y Manejo de los Ecosistemas de Montaña en Colombia".
 4. 1994
 5. Bogotá
 1. M.R. Fariñas y J.F. Silva.
 2. DIVERSIDAD DE LAS SABANAS DE BARINAS.
 3. Congreso Latinoamericano de Ecología
 4. 1995
 5. Mérida

1. B. Santana y M.R. Fariñas.
2. ANALISIS CUANTITATIVO DE LA VEGETACION DE UN SECTOR DEL PARAMO LA CULATA. 3. Congreso Latinoamericano de Ecología
4. 1995
5. Mérida
1. M.R. Fariñas, Briceño, B. y A. Azócar
2. COMPARACION MORFOMETRICA MULTIVARIADA DE DOS ESPECIES DE LUPINUS CRECIENDO EN UN GRADIENTE ALTITUDINAL. MERIDA. VENEZUELA.
3. Congreso Latinoamericano de Ecología
4. 1995
5. Mérida
1. M.R. Fariñas y J.F. Silva
2. ECOLOGIA DE LAS SABANAS DE BARINAS
- 3 V Simposio Botánico Nacional
4. 1996
5. La Habana, Cuba
1. M.R. Fariñas T. Swarzkopf y M. Ataroff
2. ESTRUCTURA FRACTAL DE LA VEGETACION DE UN SOTOBOSQUE DE SELVA NUBLADA
- 3 Convención Anual de AsoVAC.
4. 1996
5. Barquisimeto
1. A. P. Yáñez y M. R. Fariñas.
2. DISTRIBUCION ALTITUDINAL DE CUATRO ESPECIES DE ESPELETIINAE, EN UN GRADIENTE PARAMO-SELVA NUBLADA. PARQUE NACIONAL SIERRA NEVADA.
- 3 Convención Anual de AsoVAC.
4. 1996
5. Barquisimeto
1. Soriano, P.; M. R. Fariñas y M.E. Naranjo
2. CONSIDERACIONES TAXONOMICAS SOBRE EL STATUS SUBESPECIFICO DEL MURCIELAGO GLOSSOPHAGA LONGIROSTRIS.
- 3 Convención Anual de AsoVAC.
4. 1996
5. Barquisimeto
1. Linares, A. y M.R. Fariñas
2. DIMENSION FRACTAL DE LA ESTRUCTURA HORIZONTAL DE LA VEGETACION EN UN BOSQUE ALTO SIEMPREVERDE DE LA RESERVA FORESTAL DE IMATACA
- 3 Congreso Venezolano de Botánica
4. 1997
5. San Cristobal.
1. M.R. Fariñas
2. EL NICHOS ECOLOGICO VEGETAL : DE LA FOTOSINTESIS AL HIPERESPACIO Conferencia Magistral dictada por invitación de los organizadores.
- 3 Congreso Venezolano de Botánica
4. 1997
5. San Cristobal.
1. Yáñez, A.P. y M.R. Fariñas
2. AJUSTE ESPACIAL DE FORMACIONES VEGETALES MONTAÑOSAS DEL NEOTROPICO A CAMBIOS EN LA TEMPERATURA GLOBAL..
3. I Reunion Interhemisferica Sobre Paleoclimas de las Américas.
4. 1998
5. Mérida.
1. Ruíz, R. y M.R. Fariñas
2. CARACTERIZACION DEL HABITAT DE 20 GRAMINEAS DE LAS SABANAS DE COJEDES
3. Convención Anual de AsoVAC
4. 1998
5. Maracaibo.
1. Linares, A. y M.R. Fariñas
2. DIVERSIDAD Y ESTRUCTURA DEL BOSQUE DE LA RESERVA FORESTAL DE IMATACA
3. I Congreso Forestal Venezolano.

4. 1998
5. Mérida.
 1. M.R. Fariñas
 2. ESTRUCTURA FRACTAL DE LA VEGETACION DE PARAMO
 3. III Congreso Venezolano de Ecología.
4. 1999
5. Puerto Ordaz
 1. Moreno, H. y M.R. Fariñas
 2. ESTRUCTURA FRACTAL Y DIVERSIDAD DEL ESTRATO HERBACEO DE LA SABANA EN LOS CUATRO NIVELES GEOMORFOLOGICOS DE LA ESTACION BIOLOGICA DE LOS LLANOS. CALABOZO. VENEZUELA
 3. Convención Anual de AsoVAC.
4. 1999
5. Maracay
 1. Smith, S, Silva, J.F. y M.R. Fariñas
 2. ESTUDIO ECOLOGICO DE LA VARIABILIDAD ESPACIAL DEL ESTRATO LEÑOSO Y SU RELACION CON LOS PATRONES GEOMORFOLOGICOS Y EDAFICOS EN SABANAS DE LA MESA DE GUANIPA
 3. L Convención Anual de AsoVAC.
4. 2000
5. Caracas, USB.
 1. Moreno, H. y M.R. Fariñas
 2. ESTRUCTURA HORIZONTAL Y DIVERSIDAD DE LA SABANA DE RIPIO DE LA ESTACION BIOLOGICA DE LOS LLANOS, CALABOZO. VENEZUELA.
 3. L Convención Anual de AsoVAC.
4. 2000
5. Caracas, USB.
 1. Fariñas, M.R., Erazo, C., Silva, J.F. y A. Azócar
 2. ESTRUCTURA HORIZONTAL Y DIMENSION FRACTAL DE LA VEGETACION EN UN GRADIENTE ALTITUDINAL. PARAMO PIEDRAS BLANCAS MERIDA. VENEZUELA.
 3. L Convención Anual de AsoVAC.
4. 2000
5. Caracas, USB.
 1. Fariñas, M.R.
 2. DIMENSION FRACTAL Y PARCHES EN LA ESTRUCTURA HORIZONTAL DE LA VEGETACION
 3. L Convención Anual de AsoVAC.
4. 2000
5. Caracas, USB
 1. Fariñas, M.R.
 2. DIVERSIDAD DE MUESTRAS EN PRESENCIA-AUSENCIA
 3. IV Congreso Venezolano de Ecología.
4. 2001
5. Mérida, ULA
 1. Fariñas, M.R.
 2. DIVERSIDAD DE NUMERICA Y DIVERSIDAD ESPACIAL: DOS MEDIDAS COMPLEMENTARIAS
 3. IV Congreso Venezolano de Ecología.
4. 2001
5. Mérida, ULA
 1. Alvizu, P. y Fariñas, M.R.
 2. RELACION ENTRE LA FRECUENCIA Y EL TAMAÑO DE LA MUESTRA EN EL ANALISIS DE LA ESTRUCTURA
 3. IV Congreso Venezolano de Ecología.
4. 2001
5. Mérida, ULA
 1. Alvizu, P. y Fariñas, M.R.
 2. ESTRUCTURA HORIZONTAL DE LA HETEROGENEIDAD DE LA VEGETACION
 3. IV Congreso Venezolano de Ecología.

4. 2001
5. Mérida, ULA
 1. Fariñas, M.R. y J.J. San José
 2. EL ESTRATO HERBÁCEO DE LA SABANA DE LA EBL DESPUÉS DE 30 AÑOS PROTEGIDA Y 10 QUEMÁNDOSE
 3. IV Congreso Venezolano de Ecología.
4. 2001
5. Mérida, ULA
 1. Moreno, H. y Fariñas, M.R.
 2. CARACTERIZACION FLORISTICA DEL ESTRATO HERBACEO DE LOS NIVELES GEOMORFOLOGICOS DE LA ESTACION BIOLOGICA DE LOS LLANOS
 3. IV Congreso Venezolano de Ecología.
4. 2001
5. Mérida, ULA
 1. Smith, S, Silva, J.F. y M.R.Fariñas
 2. LA VARIABILIDAD ESPACIAL DE LOS ARBOLES Y SU RELACION CON EL PATRON ESPACIAL DE LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AGUA EN EL SUELO
 3. IV Congreso Venezolano de Ecología.
4. 2001
5. Mérida, ULA
 1. Fariñas, M.R., Erazo, C., Silva, J.F. y A. Azócar
 2. DIVERSIDAD Y ESTRUCTURA DE LA VEGETACION EN UN GRADIENTE ALTITUDINAL. PARAMO DE PIEDRAS BLANCAS, MERIDA. VENEZUELA
 3. IV Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable de los Andes.
4. 2001
5. Mérida, ULA
 1. Schwarzkopf, T. ; Fariñas, M.R. y M. Ataroff
 2. ANALISIS DE LA VEGETACION DEL SOTOBOSQUE DE UNA SELVA NUBLADA DE LOS ANDES VENEZOLANOS
 3. IV Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable de los Andes.
4. 2001
5. Mérida, ULA
 1. Smith, S, Silva, J.F. y M.R.Fariñas
 2. VARIABILIDAD ESPACIAL DE LA DENSIDAD DE LEÑOSAS Y SU RELACION CON LA CAPACIDAD POTENCIAL DEL SUELO DE ALMACENAR AGUA
 3. Simposio Ecología y Biodiversidade do Cerrado.
4. 2002
5. Brasilia.
 1. Thielen, D.; S, Silva, J.F.; Fariñas, M.R. y L. Guenni
 2. DINAMICA ESPACIO TEMPORAL DE LA COBERTURA DE LEÑOSAS RELACIONADA CON LAS FORMAS DE RELIEVE Y LOS CAMBIOS EN LAS PRECIPITACIONES
 3. Simposio Ecología y Biodiversidade do Cerrado.
4. 2002
5. Brasilia.
 1. Fariñas, M.R., H. Moreno y J.F. Silva
 2. ESTRUCTURA DEL ESTRATO HERBÁCEO DE UNA SABANA DE TRACHYPOGON DESPUES DE PROTEGIDA POR 30 AÑOS Y QUEMADA POR 10. CALABOZO. VENEZUELA
 3. Simposio Ecología y Biodiversidade do Cerrado.
4. 2002
5. Brasilia.
 1. Alvizu, P., Rada, F.; Fariñas, M.R., y A. Nieto
 2. IMPORTANCIA DEL PATRON ESPACIAL DE LA VEGETACION EN LA FRECUENCIA DE LAS TEMPERATURAS CONGELANTES
 3. V Congreso Venezolano de Ecología.
4. 2003
5. Porlamar

1. Márquez, E.; Rada, F. y M.R. Fariñas
2. MECANISMOS DE RESISTENCIA A TEMPERATURAS CONGELANTES EN GRAMINEAS DE PARAMO
3. V Congreso Venezolano de Ecología.
4. 2003
5. Porlamar
1. Alvizu, P., Márquez, E.; Rada, F. y M.R. Fariñas
2. IMPORTANCIA DEL PATRON ESPACIAL DE LA VEGETACION EN LA FRECUENCIA DE LAS TEMPERATURAS CONGELANTES
3. V Congreso Venezolano de Ecología.
4. 2003
5. Porlamar
1. Márquez, E.; Fariñas, M.R.; Rada, F., Nieto, A. y C. Erazo
2. DISTRIBUCION DE GRAMINEAS C3 Y C4 EN UN GRADIENTE ALTITUDINAL DE PARAMO
3. V Congreso Venezolano de Ecología.
4. 2002
5. Porlamar
1. Alvizu, P., Márquez, E.; Rada, F. y M.R. Fariñas
2. FUNCTIONAL CHANGES IN VENEZUELAN PARAMO ALONG ALTITUDINAL GRADIENT
3. 89th Meeting of The Ecological Society of América.
4. 2004
5. Portland, Oregon.
1. Fariñas, M.R.
2. ENTROPIA Y COMPLEJIDAD EN LA ESTRUCTURA DE LA VEGETACION
3. IV Escuela Taller interdisciplinario de sistemas complejos ETISC.
4. 2005
5. Isla de Margarita.

H) Publicaciones

1. Libros y Monografías
- 1.1 Fariñas, M.R. y M. Monasterio
- 1.2 La Vegetación del Páramo de Mucubají. Análisis de Ordenamiento y su Interpretación Ecológica. En M. Monasterio (Ed.): **ESTUDIOS ECOLOGICOS EN LOS PARAMOS ANDINOS**. Cap. 10. pp 263-307.
- 1.3 Ediciones de la U.L.A.
- 1.4 Mérida
- 1.5 1980

- 1.1 Fariñas, M.R.
- 1.2 Comparaison de Plusieurs Méthodes d'Etude des Structures Horizontale et Verticale de Formations Végétales. Application aux cas de deux Anciennes Friches Languedociennes. **Tesis de Doctorado de Tercer Ciclo**. Universidad de Montpellier.
- 1.3 Mimeografiado
- 1.4 Montpellier
- 1.5 1982

- 1.1 Fariñas, M.R.
- 1.2 La Estructura Horizontal de la Vegetación. Análisis Crítico Metodológico.
- 1.3 **Trabajo de Ascenso**. U.L.A., 300 p. Mimeografiado
- 1.4 Mérida
- 1.5 1985

- 1.1 Fariñas, M.R.
- 1.2 Etudes sur la Structure de la Végétation des Páramos des Hautes Andes Tropicales du Venezuela. **Tesis de Doctorado Estado en Ciencias**.
- 1.3 Universidad de Montpellier. 225 p. Mimeografiado.
- 1.4 1987

- 1.1 Fariñas. M.R y J.J. San José
 - 1.2 Efectos de la Supresión del Fuego y el Pastoreo en una Sabana de los Llanos del Orinoco. En San José y Montes (Eds.) **BIOPRODUCTIVIDAD DE SABANAS**. pp 513-545.
 - 1.3 IVC,
 - 1.4 Caracas
 - 1.5 1987
-
- 1.1 San José, J.J., M.R. Fariñas & R. Montes
 - 1.2 Assesement of the Ecological Equilibrium in a Neotropical Savanna Excluded for Fire as a Driving Force. Proc. 2nd. International Conf. **FOREST FIRE RESEARCH**. Vol II, pp 875-884.
 - 1.3 **FOREST FIRE RESEARCH**.
 - 1.4 Coimbra. Portugal
 - 1.5 1994
-
- 1.1 M.R. Fariñas
 - 1.2 Análisis de la Vegetación y sus Relaciones con el Ambiente Mediante Métodos Multivariantes de Ordenamiento.
 - 1.3 **Trabajo de Ascenso a la Categoría de Profesor Titular**. U.L.A.. Texto de análisis multivariante.
 - 1.4 Mérida
 - 1.5 1996
-
- 1.1 Azócar, A. y M. R. Fariñas
 - 1.2 Páramo en Aguilera, M., Azócar, A. y E. Gonzales-Gimenes EDITORES. **BIODIVERSIDAD EN VENEZUELA**. Pp 716-733.
 - 1.3 editado por la Fundación Polar y Fonacyt
 - 1.4 2004
 - 1.5 Caracas

2. Revistas desde 1983

2.1 San José, J.J. & M.R. Fariñas

2.2 Changes in tree density and species composition in a protected *Trachypogon* savanna, Venezuela.

2.3 **Ecology** **64**, 1983

2.4 447-453

2.1 Daget, Ph., Fariñas, M.R. & D. McQueen

2.2 Contribution à l'analyse des structures forestières. 2 Caractérisation et analyse du toit de la végétation

2.3 **Folia Geobot. Phytotaxonomica.**, 18, 1983

2.4 399-414.

2.1 Fariñas, M.R. & J.J. San José

2.2 Cambios en la estructura del estrato herbáceo de una parcela permanente de sabana protegida del fuego y el pastoreo durante 25 años. Calabozo. Venezuela

2.3 **Acta Cient. Venezolana**, 36, 1985

2.4 199-200

2.1 Moreno-Alvarez, M.J.; Hurtado, J.; Silva, J.F.; Fariñas, M.R. y Azócar, A.,

2.2 - Algunas evidencias poblacionales de la formación de híbridos entre *Espeletia batata* Cuatr. y *E. schultzii* Wedd en el altiplano venezolano

2.3 **Ecotrópicos**, 3: 1990.

2.4 57-66.

2.1 Moreno-Alvarez, M.J.; Hurtado, J.; Silva, J.F. y Fariñas, M.R

2.2 Evidencias químicas poblacionales de la hibridación interespecífica entre *Espeletia batata* Cuatr. y *E. schultzii* Wedd en el páramo de Las Cruces, Estado Mérida, Venezuela.

2.3 **Biollania**, 7, 1990

2.4 45-52

2.1 Moreno-Alvarez, M.J.; Hurtado, J.A.; Silva, J.F. y Fariñas, M.R

2.2 Aportes sobre la hibridación de *Espeletia batata* Cuatr. y *E. schultzii* Wedd., en el Páramo las Cruces. Estado Mérida. Venezuela

2.3 **Bol. Soc. Ven. Cienc. Nat.**, 146, 1990

2.4 233-240

2.1 San José, J.J. & Fariñas, M.R.

2.2 Temporal changes in the structure of a *Trachypogon* savanna protected for 25 years.

2.3 **Acta Oecologica**, 12, 1991

2.4 237-247.

2.1 San José, J.J.; M.R. Fariñas & Judith Rosales

2.2 Spatial pattern of trees and structuring factors in a *Trachypogon* savanna of the Orinoco llanos

2.3 **Biotropica**, 23, 1991

2.4 114-123

2.1 Claro, A.; Rodríguez, L. y M.R. Fariñas

2.2 Análisis de la vegetación de una terraza costera pleistocénica al norte de la ciudad de Matanzas. Cuba

2.3 **Revista Forestal Venezolana**, 40

2.4 37-47

2.1 Thielen, D. ; Arends, A. ; Segnini, S, y M.R. Fariñas

2.2 Selección del microhábitat por *Marmosa xerofila* (Marsupialia :Didelphidae) en un ecosistema semiarido del norte de Venezuela

2.3 **Ecotrópicos** **10**, 1997

2.4 21-28.

2.1 Fariñas, M.R. y M. Monasterio

2.2 Ecología de *Espeletia schultzii* Wedd (Asteraceae) en el valle fluvio-glacial de Mucubají. Mérida, Venezuela.

2.3 **Actualidades Biológicas**, 20, 1998, Medellín

2.4 5-11

2.1 San José, J.J., R. Montes y M.R. Fariñas

2.2 Carbon stocks and fluxes in a temporal scaling from savanna to a semi-deciduous forest.

2.3 **Forest Ecology and Management**, 105, 1998

2.4 251-262.

2.1 Briceño, B.; Azocar, A.; Fariñas, M.R. y F. Rada

- 2.2 Estudios anatómicos de dos especies de *Lupinus* de la Sierra Nevada
- 2.3 **Pittieria**.1, 1999
- 2.4 21-35
- 2.1 Soriano, P. J., M. R. Fariñas y M. E. Naranjo
- 2.2 A new subspecies of Miller's long-tongued bat (*Glossophaga longirostris*) from a semiarid enclave of the Venezuelan Andes
- 2.3 **Zeitschrift Für Säugetierkunde**, 65. 2000
- 2.4 1-6.
- 2.1 Silva, J.F., Zambrano A. y M.R. Fariñas
- 2.2 Increase of the woody component of seasonal savanna under different fire regimes in Calabozo, Venezuela
- 2.3 **Journal of Biogeography**, 28, 2001
- 2.4 977-983
- 2.1 Márquez, E., Fariñas, M.R., Briceño, B. y F. Rada
- 2.2 Distribution of grasses along an altitudinal gradient in a Venezuelan páramo
- 2.3 **Revista Chilena de Historia Natural**, 77, 2004
- 2.4 649-660.
- 2.1 Soriano, P. J., Naranjo, M.E. y M.R. Fariñas
- 2.2 A new subspecies of desert's little bat (*Rhogeessa minutilla*) from Venezuelan semiarid enclave
- 2.3 **Mammalian Biology** (Zeitschrift Für Säugetierkunde), 69, 2004
- 2.4 439-443
- 2.1 Silva, J.F., Fariñas, M.R., Felfili, J.M. y Klink, C.A.
- 2.2 Spatial heterogeneity, land use and conservation in the cerrado region of Brazil.
- 2.3 **Journal of Biogeography**, 33, 2006
- 2.4 536-548.
- 2.1 Smith, S., J.F. Silva y M.R. Fariñas
- 2.2 Geomorphology, soil texture and tree density in a seasonal savanna in eastern Venezuela.
- 2.3 **Ecotrópicos** 18, 2005.
- 2.4 21-29.
- 2.1 Márquez, E., Rada, F. y M.R. Fariñas
- 2.2 Freezing tolerance in grasses along an altitudinal gradient in the Venezuelan Andes.
- 2.3 **Oecología** 6, 2006.
- 2.4 393-397.
- 2.1 Erazo, D. y Fariñas, M.R.
- 2.2 Relaciones fitogeográficas de la flora vascular de los páramos andinos venezolanos,
- 2.3 **PITTIERIA** (en prensa) 2006
- 2.1 Aranguren, A.; Fariñas, M.R. y G. Morillo.
- 2.2 Riqueza específica y patrones fitogeográficos del género *Oritrophium*.
- 2.3 **Acta Botánica Venezolana**, (en revisión) 2007.