

Raquel Mayela Parra Pérez**DATOS PERSONALES**

Nombre: **Raquel Mayela Parra Pérez**
Sexo: Femenino
Nacimiento: 16/01/1975, Maracay/AR - Venezuela
CI: V-12.142.083

Dirección profesional:

Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela. Av. El Limón vía Casanova Godoy
Recinto Universitario. 2101 Maracay, AR - Venezuela - Apartado Postal: 4846
Instituto de Ingeniería Agrícola. Oficina 19.
Teléfono: (58-243) 5507284
E-mail: parrar@agr.ucv.ve
URL del home page: <http://www.agr.ucv.ve>

Dirección residencial:

Sector Los Rauseos, Calle Los Alpes N°36-A, El Limón.
2105 Maracay, AR - Venezuela
Teléfono:(0243) 2464628
(0412) 2489524
E-mail: mparrap@gmail.com ; parrar@agr.ucv.ve

1 IDIOMAS

2011-Sep
SUFICIENCIA DE INGLÉS. Comisión de Estudios de Postgrado, Facultad de Agronomía de La
Universidad Central de Venezuela.

TOEFL Computer based Test : 210/300 – Intermedio Alto

2 FORMACIÓN ACADÉMICA/TITULACIÓN

2012-Abr
Diplomado en Formación y perfeccionamiento Docente (Aletheia). Sistema de Actualización
Docente del Profesorado SADPRO- UCV.

2003-Dic/2009
Maestría en Estadística.
Facultad de Agronomía Universidad Central de Venezuela, FAGRO-UCV, Aragua, Venezuela.
Título: Evaluación de la influencia de la calidad de datos sobre series de precipitación diaria
basada en análisis estadístico por vía descriptiva e inferencial.
Tutor: PH. D. Omar Verde.

1993 – Dic/1998

Pregrado/Universitario en Ingeniería Agronómica.

Facultad de Agronomía Universidad Central de Venezuela, FAGRO-UCV, Aragua, Venezuela.

Título: Comparación de Láttices y bloques en sets aleatorizados con fines de evaluación de genotipos en maíz (*Zea mays* L.).

Tutor: Tatiana Pugh.

1987 – 1992

Secundario.

Colegio Ntra Sra de La Consolación, NSCON, Aragua, Venezuela.

1981 – 1987

Primario.

Colegio Ntra Sra de La Consolación, NSCON, Aragua, Venezuela.

3 FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

2006 – 2006

Geoestadística aplicada a la climatología

Ampliación de Conocimientos. (Carga horaria:16h)

Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas, INIA, Aragua, Venezuela.

2006 – 2006

Manejo de Infostat

Ampliación de Conocimientos. (Carga horaria:16h)

Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas, INIA, Aragua, Venezuela.

2006 – 2006

Opciones Tecnológicas para el manejo y conservación de suelos y agua

Ampliación de Conocimientos. (Carga horaria:16h)

Universidad Francisco de Miranda, Universidad Central de Venezuela, Venezuela.

2003 – 2003

Curso: Tópico especial en análisis e interpretación de datos de ensayos relacionados con biología molecular.

Fundación Danac, Centro Internacional de Agricultura Tropical, Universidad Central de Venezuela. San Felipe (Edo. Yaracuy).

Instructora: Myriam Duque, CIAT- Colombia. (Carga horaria:40h)

2002 – 2002

Curso: Una introducción a la simulación estadística. Postgrado de Estadística, Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela. Maracay (Edo. Aragua).

Instructora: Harú de Cordero, Facultad de Agronomía, UCV. (Carga horaria:16h)

2000 – 2000

Curso: Introducción a la producción de publicaciones electrónicas. Auspiciado por IICA y FUNDACITE-Aragua. Maracay (Edo. Aragua).

Instructor: Marco Gaiani, FUNDACITE-Aragua. (Carga horaria:16h)

2000 – 2000

Curso: Inglés para ejecutivos, Niveles IV y V. CEPTRA (Centro de Enseñanza para el Trabajo) y Fundación Danac, San Felipe (Edo. Yaracuy), Mayo-Septiembre 2000.

Calificación final: Excelente (20/20 puntos)

2000 – 2000

Evaluación de Impacto en Tecnología, CENDES, Caracas (Dtto. Federal).

(Carga horaria:40h)

Calificación final: 19/20 puntos.

1999 – 1999

JavaScript. NetHosting, Caracas (Dtto. Federal).

(Carga horaria:18h)

1999 – 1999

Microsoft FrontPage 98 Nivel Avanzado. NetHosting, Caracas (Dtto. Federal).

(Carga horaria:8h)

1999 – 1999

Microsoft FrontPage 98 Nivel Básico. NetHosting, Caracas (Dtto. Federal).

(Carga horaria:8h)

1997 – 1997

Métodos de formación y mejoramiento genético de poblaciones de maíz. Fundación para la Investigación Agrícola Danac, San Felipe (Edo. Yaracuy).

Instructor: Ernesto Paterniani. (Carga horaria:16h)

1993 – 1993

Sistema operativo DOS. Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela. Maracay (Edo. Aragua). (Carga horaria:16h)

1991 – 1991

Introducción a la computación. Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela. Maracay (Edo. Aragua). (Carga horaria:16h)

1991 – 1991

Introducción a las técnicas computacionales. Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela. Maracay (Edo. Aragua). (Carga horaria:20h)

4 EXPERIENCIA PROFESIONAL

Facultad de Agronomía Universidad Central de Venezuela - FAGRO-UCV

Vínculos con la institución

Ene/2009-Actual

Vínculo: Instructor a Dedicación Exclusiva en las Cátedras de Estadística, Diseño de Experimentos, Manejo de Datos en Computadora y áreas afines de Pre y Postgrado.

2004 – 2005

Vínculo: Colaborador, Encuadramiento funcional: Profesor contratado en la Cátedra "Climatología Agrícola", Carga horaria: 6 h/sna.

2004 – 2004

Vínculo: Colaborador, Encuadramiento funcional: Consultor, Carga horaria: 40 h/sna.

2002 – 2003

Vínculo: Colaborador, Encuadramiento funcional: Asistente de Postgrado, Carga horaria: 20 h/sna.

1995 – 1997

Vínculo: Empleado, Encuadramiento funcional: Preparador, Carga horaria:20 h/sna.

Actividades

Feb/2004 - Oct/2004

Participación en proyectos, Instituto de Edafología.

1. Proyecto Manejo Integrado de la Cuenca Alta del Río Guárico.

Ene/2002 - Dic/2003

Docencia/enseñanza, Maestría En Estadística, Nivel: Postgrado.**Disciplinas dictadas.**

1. Estadística Básica.
2. Diseño Experimental.
3. Análisis de Correlación y Regresión.
4. Control de Calidad.
5. Manejo de Datos.

Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas - INIA**Vínculos con la institución**

Ene/2006 – Dic/2007

Vínculo: Empleado, Encuadramiento funcional: Investigador en Adiestramiento.

Actividades

Abr/2006 – Actual

Participación en proyectos, Recursos Agroecológicos, Agrometeorología.

Participación en proyecto

1. Integración espacial y aplicación de los datos agroecológicos del INIA al Norte de Venezuela. CULMINADO.
2. Proyecto estratégico financiado por el FONACIT titulado "Evaluación de sumideros potenciales de carbono para contribuir a la definición de políticas de reordenamiento del uso de la tierra en la región centro occidente del país", coordinado por la Dra. Yusmary Espinoza, Investigadora INIA-CENIAP. EN EJECUCIÓN.

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología - Edo. Aragua - FUNDACITE ARAGUA**Vínculos con la institución**

2005 – 2005

Vínculo: Colaborador, Encuadramiento funcional: Coordinadora, Carga horaria:40.

Actividades

Jul/2005 - Dic/2005

Participación en proyectos.

Participación en proyecto

1. Construcción de lineamientos para la elaboración del Atlas Climatológico de Venezuela 1970-2000.

Fundación para la Investigación Agrícola DANAC**Vínculos con la institución**

2002 – 2003

Vínculo: Colaborador, Encuadramiento funcional: Consultora, Carga horaria: 20.

1999 – 2001

Vínculo: Empleado, Encuadramiento funcional: Investigadora, Régimen: Dedicación exclusiva.

Actividades

Ene/2002 - Sep/2003

Consultoría, Información y Documentación.

Cargos o funciones

1. Asesor de Imagen y Editora Técnica de la Revista Científica "Investigación Agrícola".

Ene/1999 - Dic/2001

Investigación y Desarrollo, Información y Documentación.

Líneas de investigación

1. Desarrollo de Plataforma Documental del Centro de Información "Humberto Fontana Nieves".

2. Vinculación interinstitucional.

3. Apoyo a la estadística experimental.

5 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 1º Estadística y Probabilidad, Teoría Estadística.
- 2º Apoyo a la estadística experimental.
- 3º Agrometeorología y climatología.
- 4º Análisis estadístico de datos meteorológicos.
- 5º Modelaje espacial y geoestadística.
- 6º Control de calidad de datos meteorológicos.
- 7º Diseño Experimental.
- 8º Manejo y análisis de datos.

6 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

2011-Actual

Título: Evaluación de sumideros potenciales de carbono para contribuir a la definición de políticas de reordenamiento del uso de la tierra en la región centro occidente del país

 Coordinadora del proyecto Espinoza Yusmary

Financiador(es): Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación - FONACIT (Apoyo financiero); Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas - INIA (Apoyo financiero).

2006 – 2009

Integración espacial y aplicación de los datos agroecológicos del INIA al Norte de Venezuela.

Descripción: TÍTULO: "INTEGRACIÓN ESPACIAL Y APLICACIÓN DE LOS DATOS AGROECOLÓGICOS DEL INIA AL NORTE DE VENEZUELA"

Situación: En marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Integrantes: María Fernanda Rodríguez (Responsable); Raquel Mayela Parra Pérez; Adriana Cortez; Juan Rey; María Nuñez.

Financiador(es): Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación - FONACIT (Apoyo financiero); Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas - INIA (Apoyo financiero).

2005 – 2005

Construcción de lineamientos para la elaboración del Atlas Climatológico de Venezuela 1970-2000.

Descripción: TÍTULO: "**CONSTRUCCIÓN DE LINEAMIENTOS PARA LA ELABORACIÓN DEL ATLAS CLIMATOLÓGICO DE VENEZUELA, 1971-2000**"

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

Integrantes: Raquel Mayela Parra Pérez (Responsable); Adriana Cortez; Alfredo Gil; Alvir Arraiz; Carlos Urbina; Cristóbal Hernández; Lelys Bravo; Luis Felipe García; Marelia Puche; María Fernanda Rodríguez; Pedro Cárdenas; Richard Nuñez.

Financiador(es): Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología - Edo. Aragua - FUNDACITE ARAGUA (Remuneración).

R_I1_Número de producciones C, T & A: 2.

2004 – 2004

Proyecto Manejo Integrado de la Cuenca Alta del Río Guárico.

Descripción: TÍTULO: "**DIAGNÓSTICO GENERAL Y ESTRATIFICACIÓN DE LA CUENCA ALTA DEL RÍO GUÁRICO**".

Consultoría: Procesamiento y análisis estadístico de información climática e hidrométrica con fines de caracterización climática.

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Integrantes: Marelia Puche (Responsable); Raquel Mayela Parra Pérez.

Financiador(es): Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación - FONACIT (Apoyo financiero).

R_I1_Número de producciones C, T & A: 5.

7 PREMIOS Y TÍTULOS

2007

Premio al mejor póster en:

RAQUEL M. PARRA; A.L. CORTEZ; RODRÍGUEZ, M.F.; JUAN C. REY; F. OVALLES; y WALTER GONZÁLEZ. CONSTRUCCIÓN Y ANÁLISIS DE MODELOS EMPÍRICOS PARA LA ESTIMACIÓN DE LA EVAPORACIÓN EN VENEZUELA. In: I Congreso Venezolano de Agrometeorología, V Reunión Latinoamericana de Agrometeorología, Noviembre 2007, Maracay (Edo. Aragua). **I Congreso Venezolano de Agrometeorología, V Reunión Latinoamericana de Agrometeorología**. MARACAY, 27 al 29 de Noviembre 2007.

1997

Reconocimiento a la excelencia, Facultad de Agronomía Universidad Central de Venezuela.

1996

Reconocimiento a la excelencia, Facultad de Agronomía Universidad Central de Venezuela.

1995

Reconocimiento a la excelencia, Facultad de Agronomía Universidad Central de Venezuela.

1994

Reconocimiento a la excelencia, Facultad de Agronomía Universidad Central de Venezuela.

8 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA

8.1 PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA

8.1.1 Artículos completos publicados en periódicas

1. BARLIN OLIVARES, **RAQUEL PARRA**, EUNICE GUEVARA, ADRIANA CORTEZ, MARÍA F. RODRÍGUEZ Y. Grupos de estaciones climáticas con patrones homogéneos de precipitación del estado Anzoátegui, Venezuela. Revista Multiciencias Vol. 12, N. Extraordinario, 2012.
2. ADRIANA CORTEZ, MARÍA F. RODRÍGUEZ, JUAN C. REY, FRANCISCO OVALLES, WALTER GONZÁLEZ Y **RAQUEL M. PARRA**. Junio 2011. Análisis espacio temporal de la precipitación en el estado Guárico, Venezuela. Bioagro . [En arbitraje]
3. BARLIN OLIVARES, ADRIANA CORTEZ, **RAQUEL PARRA**, MARÍA F. RODRÍGUEZ Y DEYANIRA LOBO. Diciembre 2011. Análisis espacial de la serie de precipitación del estado Anzoátegui y sus alrededores. [En arbitraje]
4. MARÍA F. RODRÍGUEZ, ADRIANA CORTEZ, JUAN C. REY, **RAQUEL PARRA**. Aplicaciones climáticas en el Sistema de Información de las áreas Agroecológicas (SIAA). INIA Divulga 20 septiembre - diciembre 2011.
5. J.C. REY, ADRIANA CORTEZ, M.F. RODRIGUEZ, DEYANIRA LOBO, **RAQUEL PARRA**, F. OVALLES Y D. GABRIEL. 2012. Análisis de la agresividad climática y concentración de las precipitaciones en Venezuela. IV. Región Los Andes. Bioagro. [Aprobado-En imprenta]
6. MARÍA F. RODRÍGUEZ, ADRIANA CORTEZ, JUAN C. REY, DEYANIRA LOBO, **RAQUEL M. PARRA**, WALTER GONZÁLEZ, FRANCISCO OVALLES Y DONALD GABRIELS. 2011. Análisis de la agresividad climática y concentración de las precipitaciones en Venezuela. III. Región Sur-Este (Guayana y Delta). Bioagro 23(2):99-104. 2011.
7. CORTEZ, A., M.F.RODRIGUEZ, J.C. REY, D. LOBO, **R. PARRA**, F. OVALLES Y D. GABRIEL. 2011. Análisis de la agresividad climática y concentración de las precipitaciones en Venezuela. II. Región Noroccidental . Bioagro 23(1):13-18. 2011.
8. LOBO, D.; A. CORTEZ; M.F. RODRÍGUEZ; F. OVALLES; J.C. REY; D. GABRIELS Y **R. M. PARRA**. ANÁLISIS DE LA AGRESIVIDAD Y CONCENTRACIÓN DE LAS PRECIPITACIONES EN VENEZUELA . I. REGIÓN DE LOS LLANOS. Revista Bioagro 22(3):169-176, **2010**.
9. **PARRA PÉREZ, RAQUEL MAYELA**; A.L. CORTEZ; RODRÍGUEZ, M.F.; JUAN C. REY; F. OVALLES; y WALTER GONZÁLEZ. CONSTRUCCIÓN Y ANÁLISIS DE MODELOS EMPÍRICOS PARA LA ESTIMACIÓN DE LA EVAPORACIÓN EN VENEZUELA. Revista Agronomía Tropical vol. 58, **2008**, Maracay (Edo. Aragua).

10. OLIVEROS, Y., OSTOS, M., **PARRA PÉREZ, RAQUEL MAYELA**, MARQUINA, J. Aplicación del índice de confort térmico y su relación con la ganancia de peso en pollos de engorde. *Zootecnia Trop.* 26(4): 531-537. Maracay dez. **2008**. ISSN 0798-7269.
11. M. F. RODRÍGUEZ, A. L. CORTEZ, **R. M. PARRA**. LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADOS A LA CLIMATOLOGÍA. CENIAP HOY N° 13, enero-abril **2007**.
12. **PARRA PÉREZ, RAQUEL MAYELA**; ADRIANA CORTEZ. CONTROL DE CALIDAD DE LAS SERIES DE PRECIPITACIÓN DE LAS ESTACIONES DEL INIA EN EL PERÍODO 1970-2000. *Revista Argentina de Agrometeorología*. Volumen 5-6, años 2005/**2006**.

8.1.2 Trabajos en memorias de eventos

1. BARLIN OLIVARES, ADRIANA CORTEZ, **RAQUEL PARRA**, MARÍA F. RODRÍGUEZ Y EUNICE GUEVARA. Grupos de estaciones climáticas con patrones homogéneos de precipitación del estado Anzoátegui, Venezuela. IX Jornadas de Investigación y Posgrado. I Encuentro Internacional de Investigadores. Universidad del Zulia.
2. DEYANIRA LOBO, JUAN C. REYES, DONALD GABRIELS, ADRIANA CORTEZ, MARÍA F. RODRÍGUEZ, **RAQUEL M. PARRA**, FRANCISCO OVALLES. Variability of precipitation aggressiveness and concentration in the Andean Region of Venezuela. Fourth conference on desertification and land degradation, Ghent, Belgium, 19 de junio de 2012.
3. **PARRA RAQUEL** Y VERDE OMAR. Evaluación de la influencia de la calidad de datos sobre series de precipitación diaria en estaciones contrastantes de Venezuela. III Congreso Venezolano de Agrometeorología. San Felipe (Edo. Yaracuy), del 11 al 13 de Julio de 2012.
4. **PARRA, R.**; CORTEZ, A.; RODRÍGUEZ, M.F. Control de calidad de las series de temperatura diaria de las estaciones del INIA-Venezuela en el período 1950-2005. III Congreso Venezolano de Agrometeorología. San Felipe (Edo. Yaracuy), del 11 al 13 de Julio de 2012.
5. YNGRID OLIVEROS, JOSÉ TORREALBA, **RAQUEL PARRA** Y FANNY REQUENA. Estimación del índice de confort térmico para la Localidad de El Tigre, Edo. Anzoátegui, Venezuela. III Congreso Venezolano de Agrometeorología. San Felipe (Edo. Yaracuy), del 11 al 13 de Julio de 2012.
6. JUAN C. REY, MARÍA F. RODRÍGUEZ, ADRIANA CORTEZ, DEYANIRA LOBO, FRANCISCO OVALLES, DONALD GABRIELS Y **RAQUEL M. PARRA**. ANÁLISIS DE LA AGRESIVIDAD CLIMÁTICA Y CONCENTRACIÓN DE LA PRECIPITACIÓN EN LA REGIÓN LOS ANDES DE VENEZUELA III Congreso Venezolano de Agrometeorología. San Felipe (Edo. Yaracuy), del 11 al 13 de Julio de 2012.
7. ZUNILDE LUGO; RENATO CROZZOLI; ADRIANA CORTEZ; **RAQUEL PARRA**; ANA FERNÁNDEZ Y JORGE MARQUINA. Uso de la solarización como alternativa agroecológica para la desinfección de suelos en el estado Falcón. III Congreso Venezolano de Agrometeorología. San Felipe (Edo. Yaracuy), del 11 al 13 de Julio de 2012.

8. BARLIN OLIVARES, ADRIANA CORTEZ, **RAQUEL PARRA**, MARÍA F. RODRÍGUEZ Y EUNICE GUEVARA. Aplicación del control de calidad de las series de precipitación mensual de los Llanos Orientales venezolanos. III Congreso Venezolano de Agrometeorología. San Felipe (Edo. Yaracuy), del 11 al 13 de Julio de 2012.
9. MARÍA F. RODRÍGUEZ, ADRIANA CORTEZ, BARLIN OLIVARES, JUAN C REY, **RAQUEL PARRA** Y DEYANIRA LOBO. Análisis temporal decadal de la precipitación del estado Anzoátegui y sus alrededores. III Congreso Venezolano de Agrometeorología. San Felipe (Edo. Yaracuy), del 11 al 13 de Julio de 2012.
10. BARLIN OLIVARES, ADRIANA CORTEZ, **RAQUEL PARRA**, MARÍA F. RODRÍGUEZ Y EUNICE GUEVARA. CONTROL DE CALIDAD DE LAS SERIES DE PRECIPITACIÓN MENSUAL DEL ESTADO ANZOÁTEGUI Y SUS ALREDEDORES EN EL PERIODO 1970-2000. In: I Congreso Nacional de Meteorología, Universidad de Carabobo, Facultad Experimental de Ciencias y Tecnología (FACyT), Valencia, Edo Carabobo, del 21 al 22 de Marzo del 2012.
11. ADRIANA CORTEZ, MARÍA F. RODRÍGUEZ, JUAN C. REY, FRANCISCO OVALLES, WALTER GONZALES Y **RAQUEL M. PARRA**. CARACTERIZACION ESPACIO TEMPORAL DE LA PRECIPITACIÓN EN EL ESTADO GUÁRICO, VENEZUELA. In; XIX Congreso Venezolano de las Ciencias del Suelo. Calabozo (Edo. Guárico), del 21 al 25 de Noviembre de 2011.
12. MARÍA F. RODRÍGUEZ, ADRIANA CORTEZ, JUAN C. REY, DEYANIRA LOBO, **RAQUEL M. PARRA**, WALTER GONZÁLEZ, FRANCISCO OVALLES Y DONALD GABRIELS. ANÁLISIS DE LA AGRESIVIDAD CLIMÁTICA Y CONCENTRACIÓN DE LA PRECIPITACIÓN EN LA REGIÓN SUR-ESTE (GUAYANA Y DELTA) DE VENEZUELA. In; XIX Congreso Venezolano de las Ciencias del Suelo. Calabozo (Edo. Guárico), del 21 al 25 de Noviembre de 2011.
13. ADRIANA CORTEZ, MARÍA F. RODRÍGUEZ, JUAN C. REY, DEYANIRA LOBO, **PARRA PÉREZ, RAQUEL MAYELA**, FRANCISCO OVALLES Y DONALD GABRIELS. ANÁLISIS DE LA AGRESIVIDAD CLIMÁTICA Y CONCENTRACIÓN DE LA PRECIPITACIÓN EN LA REGIÓN NOROCCIDENTAL DE VENEZUELA. In; **II Congreso Venezolano de Agrometeorología**. El Tigre (Edo. Anzoátegui), del 18 al 20 de mayo de 2010.
14. MARÍA F. RODRÍGUEZ, ADRIANA CORTEZ, JUAN C. REY, DEYANIRA LOBO, **PARRA PÉREZ, RAQUEL MAYELA**, WALTER GONZÁLEZ, FRANCISCO OVALLES Y DONALD GABRIELS. ANÁLISIS DE LA AGRESIVIDAD CLIMÁTICA Y CONCENTRACIÓN DE LA PRECIPITACIÓN EN LA REGIÓN SUR-ESTE (GUAYANA Y DELTA) DE VENEZUELA. In; **II Congreso Venezolano de Agrometeorología**. El Tigre (Edo. Anzoátegui), del 18 al 20 de mayo de 2010.
15. LOBO, D.; A.L. CORTEZ; M.F. RODRÍGUEZ; F. OVALLES; JUAN C. REY; D. GABRIELS; **R. M. PARRA**. AGRESIVIDAD CLIMÁTICA Y CONCENTRACIÓN DE LA PRECIPITACIÓN EN LA REGIÓN DE LOS LLANOS DE VENEZUELA. In: **XVIII Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo**. Sta. Bárbara del Zulia, del 09 al 13 de Marzo de 2009.
16. **PARRA PÉREZ, RAQUEL MAYELA**; A.L. CORTEZ; M.F. RODRÍGUEZ; JUAN C. REY; F. OVALLES; W. GONZÁLEZ. CONSTRUCCIÓN Y ANÁLISIS DE MODELOS EMPÍRICOS PARA LA ESTIMACIÓN DE LA EVAPORACIÓN EN VENEZUELA. In; **I Congreso Venezolano de Agrometeorología, V Reunión Latinoamericana de**

Agrometeorología. MARACAY, del 27 al 29 de Noviembre de 2007. [Premio al mejor póster novel]

17. RODRÍGUEZ, M.F.; A.L. CORTEZ; JUAN C. REY; F. OVALLES; **RAQUEL M. PARRA** y WALTER GONZÁLEZ. INTEGRACIÓN ESPACIAL DE LA INFORMACIÓN CLIMATICA EN EL SISTEMA DE INFORMACION DE LAS AREAS AGROECOLOGICAS. In: **I Congreso Venezolano de Agrometeorología, V Reunión Latinoamericana de Agrometeorología.** MARACAY, 27 al 29 de Noviembre 2007.
18. RODRÍGUEZ, M.F.; A.L. CORTEZ; M.C. NUÑEZ; F. OVALLES; JUAN C. REY; **RAQUEL M. PARRA** y WALTER GONZÁLEZ. INTEGRACIÓN ESPACIAL DE LOS DATOS AGROECOLÓGICOS AL NORTE DEL ORINOCO DE VENEZUELA. In: Jornadas Nacionales de Geomática, 2007, Caracas. **Jornadas Nacionales de Geomática.** CARACAS, 03 al 05 de Octubre 2007.
19. **PARRA PÉREZ, RAQUEL MAYELA**, CORTEZ, ADRIANA. CONTROL DE CALIDAD DE LAS SERIES DE TEMPERATURA DIARIA DE LA ESTACIONES DEL INIA-VENEZUELA EN EL PERÍODO 1950-2005 In: Jornadas sobre Ingeniería Hidrometeorológica, 2006, Caracas. **Jornadas sobre Ingeniería Hidrometeorológica.** CARACAS: SOCIEDAD VENEZOLANA DE HIDROMETEOROLOGIA, 2006.
20. OLIVEROS, Y., OSTOS, M., **PARRA PÉREZ, RAQUEL MAYELA**, MARQUINA, J. Aplicación del índice de confort térmico y su relación con la ganancia de peso en pollos de engorde In: XI REUNIÓN ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGÍA. La Plata, Argentina. 6 al 8 de Setiembre de 2006, 2006, La Plata. **XI REUNIÓN ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGÍA.** LA PLATA: UNIVERSIDAD DE LA PLATA, 2006. v.UNICO. p.153 – 154
21. **PARRA PÉREZ, RAQUEL MAYELA**; A.L. CORTEZ. CONTROL DE CALIDAD DE LAS SERIES DE PRECIPITACIÓN DE LAS ESTACIONES DEL INIA EN EL PERÍODO 1970-2000. **XI Reunión Argentina de Agrometeorología** “La Agrometeorología y el desarrollo local”. La Plata (Argentina), del 5 al 8 de Septiembre de 2006.
22. **PARRA PÉREZ, RAQUEL MAYELA.** Construcción de lineamientos para la elaboración del Atlas Climatológico de Venezuela 1971-2000 In: **Jornadas sobre Ingeniería Hidrometeorológica Prof. Roberto Álvarez**, 2005, Caracas.. Caracas: , 2005.
23. MARELIA PUCHE; **PARRA PÉREZ, RAQUEL MAYELA**; CARLOS TINEO. Diseño de un módulo para el procesamiento y análisis estadístico de información climática - CLISIS. In: XVI CONGRESO VENEZOLANO DE LA CIENCIA DEL SUELO. SUELO, AMBIENTE Y SOCIEDAD, JUNTOS HACIA EL FUTURO, 2005, Maracay. XVI Congreso venezolano de la Ciencia del Suelo. Suelo, Ambiente y Sociedad, juntos hacia el futuro. Maracay: 2005.
24. **PARRA PÉREZ, RAQUEL MAYELA.** Discusión de las metodologías para el procesamiento de la información climática de la Cuenca Alta del Río Guárico. In: TALLER MANEJO INTEGRAL DE LA CUENCA ALTA DEL RÍO GUÁRICO. DISCUSIÓN DE PROPUESTAS METODOLÓGICAS, 2004, Maracay. Maracay: 2004.

8.1.3 Demás tipos de producción bibliográfica

1. **PARRA PÉREZ, RAQUEL MAYELA.** Evaluación de la influencia de la calidad de datos sobre series de precipitación diaria basada en análisis estadístico por vía descriptiva e

- inferencial. Maracay: Facultad de Agronomía, UCV, **2009**. (Tesis de Maestría). Aragua, Venezuela.
2. **R.M. PARRA**; FIGUEROA, R. INFORME DE ACTIVIDADES: CURSO ESTADÍSTICA APLICADA A LA CLIMATOLOGÍA. Dentro del marco de la realización del CONGRESO VENEZOLANO DE AGROMETEOROLOGÍA, REUNIÓN LATINOAMERICANA DE AGROMETEOROLOGÍA. TÁCHIRA, VENEZUELA. 2007. INIA. Maracay, 27 al 29 de Junio de **2007**. Duración: 40 horas.
 3. CORTEZ, A.; **R.M. PARRA**. INFORME DE ACTIVIDADES: 2do CURSO "CONTROL DE CALIDAD PARA DATOS CLIMÁTICOS DIARIOS Y MENSUALES. INIA. Maracay, 19 al 22 de Junio de **2007**. Duración: 40 horas.
 4. CORTEZ, A.; **R.M. PARRA**. MANUAL: CONTROL DE CALIDAD PARA DATOS CLIMÁTICOS DIARIOS Y MENSUALES. INIA. Maracay, **2007**.
 5. CORTEZ, A.; M.F. RODRÍGUEZ; **R.M. PARRA**. INFORME ANUAL DEL SUBPROYECTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN. Subproyecto: CARACTERIZACION ESPACIO-TEMPORAL DEL POTENCIAL CLIMÁTICO AL NORTE DEL ORINOCO DE VENEZUELA. INIA. Dic-**2006**.
 6. OVALLES, F.; M.F. RODRÍGUEZ; CORTEZ, A.; **R.M. PARRA**. INFORME ANUAL DEL SUBPROYECTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN. Subproyecto: INTEGRACION ESPACIAL DE LOS DATOS LEVANTADOS A DIFERENTES ESCALAS DE PERCEPCION. INIA. Dic-**2006**.
 7. M.F. RODRÍGUEZ; CORTEZ, A.; **R.M. PARRA**. INFORME ANUAL DEL SUBPROYECTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN. Subproyecto: DESARROLLO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE LAS ÁREAS AGROECOLÓGICAS AL NORTE DEL ORINOCO DE VENEZUELA. INIA. Dic-**2006**.
 8. M.F. RODRÍGUEZ; CORTEZ, A.; OVALLES, F.; REY, J.C.; **R.M. PARRA**. INFORME ANUAL DEL SUBPROYECTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN. SUBPROYECTO DE GESTION. INIA. Dic-**2006**.
 9. CORTEZ, A.; M.F. RODRÍGUEZ; **R.M. PARRA**. INFORME ANUAL DEL SUBPROYECTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN. Subproyecto: ESTUDIO DE LA PERCEPCIÓN DEL CONOCIMIENTO DEL CLIMA EN EL MEDIO RURAL. INIA. Dic-**2006**.
 10. CORTEZ, A.; **R.M. PARRA**. INFORME DE ACTIVIDADES: CURSO "CONTROL DE CALIDAD PARA DATOS CLIMÁTICOS DIARIOS Y MENSUALES. INIA. Maracay, 08 y 09 de Noviembre de **2006**. Duración: 16 horas.
 11. **PARRA PÉREZ, RAQUEL MAYELA**. CONSTRUCCIÓN DE LINEAMIENTOS PARA LA ELABORACIÓN DEL ATLAS CLIMATOLÓGICO DE VENEZUELA, 1971-2000, **2005**. (Informe).
 12. **PARRA PÉREZ, RAQUEL MAYELA**; MARELIA PUCHE. Informe sobre caracterización del régimen de humedad de la Cuenca Alta del Río Guárico, **2004**. (Informe).
 13. **PARRA PÉREZ, RAQUEL MAYELA**; MARELIA PUCHE. Lineamientos a seguir para el procesamiento y utilización de los resultados de caracterización climática en proyectos de evaluación de cuencas, **2004**. (Informe).

14. **PARRA PÉREZ, RAQUEL MAYELA**; MARELIA PUCHE. Procesamiento y análisis estadístico de información climática e hidrométrica con fines de caracterización climática. **2004**. (Informe).
15. **PARRA PÉREZ, RAQUEL MAYELA**; MARELIA PUCHE. Términos de referencia para el diseño del módulo de procesamiento de datos y cálculo de índices climáticos. , **2004**. (Informe).
16. **PARRA PÉREZ, RAQUEL MAYELA**. Comparación de Láttices y bloques en sets aleatorizados con fines de evaluación de genotipos de maíz (*Zea mays* L.). Maracay: Facultad de Agronomía, UCV, **1998**. (Tesis).

8.2 PRODUCCIÓN TÉCNICA

8.2.1 Softwares sin registro o patente

1. MARELIA PUCHE; **PARRA PÉREZ, RAQUEL MAYELA**; CARLOS TINEO. Módulo para el procesamiento y análisis estadístico de información climática - CLISIS. **2005**.

9 DATOS COMPLEMENTARIOS

9.1 Iniciación científica Orientaciones concluidas

1. CURSO: Estadística aplicada a la climatología.

Dirigido a: Técnicos e Investigadores del área de Agrometeorología.

Iniciación científica (Control de calidad para datos climáticos) - Dentro del marco de la realización del congreso venezolano DE AGROMETEOROLOGÍA, reunión latinoamericana de Agrometeorología. Táchira, Venezuela. 2007. INIA.

Facilitadores: ROSANA FIGUEROA Y **RAQUEL MAYELA PARRA**.

Duración: 40 horas

Lugar y Fecha: Maracay, 27 al 29 de Junio de **2007**.

Análisis estadístico univariado. Análisis de frecuencias: Construcción e interpretación de tablas de distribución de frecuencias y diagramas. Tipos de variables: cualitativas y cuantitativas. Medidas de tendencia central. Medidas de dispersión. Valores atípicos o anómalos: definición y detección. Distribuciones comunes, ajuste a distribuciones conocidas. Intervalos de confianza: Construcción e interpretación. Análisis estadístico multivariado. Diagramas de dispersión bivariados. Análisis de correlación: Definición, cálculo, pruebas estadísticas, interpretación, gráficos. Análisis de regresión lineal simple: Definición, cálculo, pruebas estadísticas, interpretación, gráficos. Análisis de regresión lineal múltiple: Definición, cálculo, casos, pruebas estadísticas, interpretación, coeficientes de correlación parciales, gráficos. Adecuación de los datos para el análisis. Pruebas de homogeneidad y carácter estacionario: Análisis de tendencia, prueba de rachas. Estimación de datos faltantes: Potencialidades y limitaciones.

2. 2do CURSO: Control de calidad para datos climáticos diarios y mensuales.

Dirigido a: Técnicos e Investigadores del área de Agrometeorología-INIA.

Iniciación científica (Control de calidad para datos climáticos) - Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas

Facilitadores: ADRIANA CORTEZ Y **RAQUEL MAYELA PARRA**.

Duración: 40 horas

Lugar y Fecha: Maracay, 19 al 22 de Junio de 2007.

Consideraciones generales e implicaciones del Control de Calidad. Adecuación de los datos para el análisis. Conteo de datos faltantes y cálculo de valores mensuales. Inventario de datos faltantes diarios y mensuales. Teoría de Análisis Exploratorio de los Datos. Análisis Exploratorio de Datos - Consistencia interna de los datos. Construcción e interpretación de gráficos. Conceptos básicos de la Estadística Descriptiva. Análisis Exploratorio de los Datos- Estadística Descriptiva. Teoría de Series climáticas.. Establecimiento de Límites de Control. Análisis de Tendencia Temporal de la serie. Análisis de Homogeneidad de la serie temporal. Presentación en Plenaria del control de calidad para 3 estaciones.

3. CURSO: Control de calidad para datos climáticos diarios y mensuales.

Dirigido a: Técnicos e Investigadores del área de Agrometeorología-INIA.

Iniciación científica (Control de calidad para datos climáticos) - Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas

Facilitadores: ADRIANA CORTEZ Y RAQUEL MAYELA PARRA.

Duración: 16 horas

Lugar y Fecha: Maracay, 08 y 09 de Noviembre de 2006.

Presentación del Subproyecto ID-TAC-06-00104 Fortalecimiento de la red agrometeorológica del INIA y desarrollo de mecanismos de transferencia de información generada. Consideraciones generales e implicaciones del Control de Calidad Cálculo de valores mensuales e inventario de datos faltantes Análisis Exploratorio de los Datos Conceptos básicos de la Estadística Descriptiva Consistencia interna de los datos. Gráficos de Excel Análisis Exploratorio de los Datos con JMP Series climáticas. Definición Construcción de Límites de Control Análisis de Tendencia Temporal con JMP Homogeneidad de la serie temporal con Infostat Explicación del ejercicio y dinámica grupal. Establecimiento de compromisos con la BD y Pasos para el Control de Calidad de los datos climáticos diarios y mensuales.

9.2 PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

1. **III Congreso Venezolano de Agrometeorología.** San Felipe (Edo. Yaracuy), del 11 al 13 de Julio de 2012. (Comités Organizador y Técnico).
2. **XI Reunión Argentina de Agrometeorología, 2006.** (Encuentro, Participación en eventos)
3. **Manejo Integral de la Cuenca Alta de Río Guárico:** Discusión de la propuesta metodológica para la evaluación de tierras de la Cuenca Alta de Río Guárico. **2004.** (Participación en eventos/Taller).
4. **I Jornada de actualización tecnológica. 2001.** (Participación en eventos/Congreso).
5. **Promoviendo la capacidad de construcción de proyectos hacia la sociedad de la información en América Latina y el Caribe. 2001.** (Participación en eventos/Taller).
6. **Formulación y Evaluación de Proyectos de Investigación. 1999.** (Participación en eventos/Taller).