

HOJA DE VIDA

1. INFORMACIÓN PERSONAL

NOMBRE: MARTA LUCIA BUENO
IDENTIFICACIÓN: C.C. N° 38'220.719 Ibagué
DIRECCION: Calle 22 a Bis A # 44 a -68
Bogotá, Colombia.
DIRECCIÓN LABORAL: Universidad Nacional de Colombia
Departamento de Biología
Unidad de Genética
Oficina 132. Tel: (57-1) 3165000 Ext 11336- 11335
Dirección Departamento (57-1) 3165274
Fax (57-1) 3165310

E. mail: mlbuena@edu.unal.co
mlbueno@supercabletv.net.co

2. TITULACIONES

UNIVERSITARIOS: Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología. Bogotá, 1971-1976.

TÍTULO OBTENIDO: BIÓLOGO, Registrado en el folio 5-B del libro de Diplomas 78, Marzo 21, 1978.

POSGRADO : Universidad Federal de Belem de Para, Brasil. Especialización en Ciencias Básicas para el estudio de la Biología Amazónica. 1994.

Magister Universidad Internacional de Andalucía Sede Antonio Machado“, Baeza, España.” Gestión, Conservación y Control de Especies sometidas a Comercio Internacional” 1998-2000

3. IDIOMAS

Español: Lengua Nativa
Inglés: Bien en todas las áreas
Francés: Bien en leer y regular en hablar y escribir
Portugués: Regular en todas las áreas.

4. EXPERIENCIA:

- Escuela de Ciencias de la Salud, Facultad de Enfermería. Docente Cátedra. Ecología y Biología. Enero 1977- Diciembre 1978.
- Instituto Nacional de Salud, Sección de Diagnóstico, Investigación y Referencia, Grupo de Genética 1978-1990.
- Servicio de Erradicación de Malaria. Profesor invitado al curso de Entomología Médica. Bogotá, abril 1978.
- Museo de Historia Natural de París. Investigador invitado al Laboratorio de Malacología. Agosto- Septiembre 1979.
- Entrenamiento en Sistemática de Moluscos Terrestres, (Stylomatophora) en el Museo de Historia Natural de Leiden, Holanda, Profesor E. Gittenberger. Febrero 1980-Marzo 1981
- Profesor Interino, Departamento de Biología, Universidad Nacional de Colombia, Sección de Genética, 1984-1985.
- Instructor asistente en el curso de "Genética Entomológica y sus aplicación en Docencia" Departamento de Biología, Universidad Nacional de Colombia. Octubre 2 de 1984.

- Ingreso al Departamento de Biología por concurso como Instructor asistente, 1985. Dedicación Cátedra. Hasta 1990
- Promoción a Instructor Asociado del Departamento de Biología, 1987.
- Profesor Asistente, Tiempo Completo, Departamento de Biología, Marzo, 1990- Diciembre 1994.
- Profesor Asociado, Tiempo completo, Departamento de Biología, Enero 1995 a la fecha.

5. DIRECCION DE TESIS

1. Co-director de tesis para optar el título de biólogo en la parte de cariología de tres especies de *Baciliscus*. Estudiante: Oscar Pinto. Dept. Biología, Universidad Nacional de Colombia, 1983.
2. Estudio Citogenético de *Anopheles albimanus* en la costa Pacífica Colombiana. Estudiantes : Alejandro Calderón y Mauricio Ramírez, para optar el título de Biólogos en la Universidad del Valle. 1984-1985.
3. Polimorfismo cromosómico y abortos. Estudiante: Adalgiza Velandia, para optar el título de Magister en Biología, en la Universidad Javeriana, 1984-1988.
4. Evaluación del complejo Sinaptonémico en semen de pacientes infértiles. Estudiante: Luís Carlos Montañez, para optar el título de Biólogo, Universidad Javeriana, 1988.
5. Estudio citogenético de anomalías meióticas en semen de pacientes infértiles. Estudiante: Carlos Alberto Jiménez, para optar el título de Biólogo, Universidad Javeriana, 1988.
6. Estudios citotaxonómicos comparativos en tres poblaciones de *Proechimys* de la costa Pacífica Colombiana. Estudiante: Marcela Gómez Laverde, para optar el título de Magister en Sistemática, Instituto de Ciencias Naturales, Museo de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia. 1988-1991.
7. - Inventario específico de los Simuliidos de Chisacá, Cundinamarca. Estudiantes: Xatlí Martínez A, y Antonio Mejía, para optar el título de Biólogos en la Universidad Nacional. 1989-1991.
8. -Estudio Citogenéticos en algunos ejemplares cautivos de *Tremarctos ornatus* ,Estudiante: Fidel Poveda, para optar el título de Biólogo en la Universidad Nacional de Colombia. 1993
9. Caracterización cariológica de dos especies icticas nativas "Guapucha" *Gundulus bogotensis* y "Capitán" *Erenophilus mutissi*. Estudiante: Julio Alberto González Acosta, para optar el título de Biólogo en la Universidad Nacional de Colombia. Premio ACCB al mejor trabajo de estudiante. Congreso de Ciencias Biológicas, XI, Colombia 1993.
10. Datos cariológicos y sistemáticos de mamíferos silvestres capturados en un foco de Leishmaniasis visceral en el Municipio de Ricaute, Vereda el Callejón, Cundinamarca. Estudiante: Mario Contreras, para optar el título de Biólogo en la Universidad Nacional de Colombia. 1993
11. Estudio citogenético en tres razas bovinas. Estudiante: Marta Perilla, para optar el título de Master en, Reproducción Bovina en la Universidad Nacional de Colombia. 1994.
12. Incidencia de anomalías cromosómicas en las hatos lecheros de la Sábana de Bogotá. Estudiante: Jorge Gallo, para optar el título de Máster en Reproducción Bovina en la Universidad Nacional de Colombia. 1994
13. Estudió citogenético preliminar del manatí (*Trichechus manatus manatus*) en el caribe colombiano. Estudiante: Miguel Angel Vargas, para optar el título de Biólogo en la Universidad Nacional de Colombia. 1998.
14. Determinación del péptido β -amiloide a partir de tejidos provenientes de pacientes con Enfermedad de Alzheimer, Estudiante *Mónica María Castañeda*. Biólogo en la Universidad Nacional de Colombia. Inicio 1999-02.

15. Estudio citogenético de la tortuga “sabanera” (*Podocnemis vogli*, Müller 1935) Estudiantes: Patricia A. Rodríguez. Cod: 112827; Martha Ortiz, Cod: 112870, Trabajo de grado para optar el título de Biólogo en la Universidad Nacional de Colombia. II semestre 2002.
16. Estudio citogenético del pie parental de un cultivo piloto de guartinaja (*Cuniculus paca*, linnaeus, 1766) en municipio de Tierra Alta, Córdoba, Colombia estudiante: Gina Riveros Triana, Código: 112688 (2002-2003)
17. Estudios citogeneticos en *Physalis peruviana* L (Solanacea). Estudiante: Nhora Cecilia Rodríguez Castillo. Código 112828 (2003-2004)
18. Desarrollo de técnicas de cultivos celulares en hemolinfa de *Apis mellifera* y sus aplicaciones en citogenética Estudiante: Maria Isabel Gómez. C.C. No 52.795.522 de Bogotá, código 112857 (2003-2004)
19. Replicación de los cromosomas sexuales de *Saimiri sciureus*. María Paulina Cabarcas Motalvo, cod 112945. Trabajo de grado para optar el título de Biólogo en la Universidad Nacional de Colombia. II semestre 2004.
20. Análisis Citogenético del efecto de rayos X duros de 4 MeV (Rayos Gamma) en células de pacientes con enfermedad de Alzheimer familiar de inicio temprano e individuos sanos. Fernando Roa Ovalle, código 112656, trabajo de grado para optar al título de biólogo. Dic. 2004.
21. Caracterización de *Aotus brumbaki* Hershkovitz, 1983 (Primates: Platyrrhini) especie endémica colombiana. Gabriel E. Pantoja P. código 190109, tesis para optar al título de Magister en Biología, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. En proceso.

6. ASISTENCIA A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

1. Inventario específico y algunos aspectos ecológicos de los Simulidos del Río Teusacá.- Bueno ML y Moncada LI IV Congreso de Sociedad Colombiana de Entomología. Bogotá, 1977. (Expositor)
2. Varición morfológica de *Teba pisana*. IX Congreso Internacional de Malacología. Perpiñan (Francia), 1980.
3. Dos casos de Pseudo hemafroditismo femenino debido a hipoplasia de células de Leydig Guiraldo A, Siva E, Bueno ML, Martinez I - XVII Congreso Nacional de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas. Tunja, Octubre 1982. Presentación del Poster.
4. Patrones de bandas Q y G del cariotipo de una nueva especie de *Aotus* 2n=58.-Bueno ML, Giraldo A, Silva E. Fraser C. VI Congreso Latinoamericano de Genética, Maracaibo, 18-21 Octubre, 1983. Expositor:
5. Símuliidos de Colombia IV: Claves Gráficas para Simulidos de la Calera - XIX Congreso Nacional de Ciencias Biológicas, Bucaramanga, 11-14 de Octubre.
6. Estudio Citogenético de *Cebuella pignea* (Platyrrhini: Calitrichidae).Descripción del cariotipo en bandas GTG-RHG-CBG y NOR.- VII Congreso Latinoamericano y I Congreso Colombiano de Genética. Bogotá, 13-18 Octubre,1985.
7. Análisis de la consulta en el grupo de genética del INS, durante 10 años consecutivos: Presentación de casos – Giraldo A, Abaunza C, Restrepo C, Bueno ML, Silva E VIII Congreso Latinoamericano y II Congreso Cubano de Genética. La habana, Cuba, Octubre 13-16 de 1987
8. Chromosomal Polymorphism and fetal Wastes –Velandia A y Bueno MLB. XVI Congreso Internacional de Genética. Toronto, Canadá, 20-27 de Agosto 1988.

9. Variaciones heterocromáticas en *Proechimys semispinosus* en el pacífico Colombiano Gómez-Laverde M, ML Bueno-XXV Congreso Nacional de la Asociación de Ciencias Biológicas. Melgar, Cundinamarca. Octubre 1990
10. - Congreso Latinoamericano de Mastozoología. Cartagena. Octubre 1992.
11. - 39° Congreso Nacional de Genética, Caxambú - MG, Brasil Septiembre 1993. Asistencia.
12. Estimulación in vitro de linfocitos utilizando dos nuevas lectinas aisladas de *Dioclea lehmanni* y Eritrina costarricense. Bueno MLB, Contreras-Vega M, Pérez G XXX Congreso Nacional de ciencias Biológicas. Bogotá. Octubre 8-11, 1995.
13. Datos cariológicos preliminares para el Genero *Nectomys* (Cricetidae: Sigmodontinae) en Colombia. Gómez -laverde M, Bueno ML. XXXI Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Octubre 15-19. 1996. Riohacha.
14. Análisis de variabilidad genética de *Aedes tenorhynchus* (Diptera: Culicidae) en la población de la región Atlántica Colombiana. IV Calderón A, Bueno ML. Congreso Colombiano de Genética. Popayán, 23-25 febrero, 2000. Memorias: # 126: 41
15. Importance of genetic characterization of wild animals in zoo and wild life rehabilitation centers Bueno ML. Conservation of Biodiversity in the Andes and the Amazon Basin – linking Science, NGOs and local communities, 24th - 28th September 2001, Cuzco, Peru.
16. Valoración citogenética de primates para programas de conservación Bueno Angulo ML; Torres OM ; Ramírez C; Leivovici M. Congreso Internacional de Genética, Abril 24/ 2002, Bogotá.
17. Anotaciones sobre el patrón de replicación del Cromosoma X en *Saimiri sciureus Linnaeus*. Torres OM; Bueno Angulo ML; Leivovici M Ramírez C. M Congreso Internacional de Genética, Abril 24/ 2002, Bogotá.
18. Hibridación y rescate de embriones en cruzamientos de *Astromeria sp X Bomarea sp* y estudio citogenético de *Bomarea sp*. Chivatá CA, Bueno Angulo ML, Mosquera T, Rodríguez LE. VII Congreso Sociedad de Fitomejoramiento y Producción de Cultivos. Bogotá 2 al 5 de Julio de 2003.
19. Karyological Guidelines For *Aotus* Taxonomy. Defler TR, y ML Bueno. XXVI Congreso de la ASP (American Society of Primatologists). Calgary, Alberta, Canadá. 31 de Julio- 2 de Agosto. 2003
20. *Physalis peruviana* L. o “UCHUVA”, un fruto promisorio desconocido genéticamente. Bueno ML, Rodríguez. II Congreso Internacional y VI Congreso Colombiano de Genética. Barranquilla 18-20 de Febrero 2004
21. Biodiversidad y conservación en *Physalis peruviana* L.: “Uchuva” un fruto promisorio de Colombia. Rodríguez N.C. & Bueno M.L. III Congreso Colombiano de Botánica Departamento de Biología de la Universidad del Cauca, Ciudad de Popayán. 17 al 12 de Noviembre de 2004.
22. Híbridos en cautiverio entre: *Rhinoclemmys melanosterna X Rhinoclemmys diademata*: Un problema de manejo. ML Bueno. Taller de genética y conservación: un Reto Posible Caracas, Venezuela. 9/11/2004 (Resumen electrónico).
23. Citotaxonomía en *Aotus*: una herramienta indispensable para el manejo ex -situ y programas de liberación. ML Bueno Taller de genética y conservación: un Reto Posible Caracas, Venezuela, 9/11/2004 (Resumen electrónico).
24. - Citogenética de especies silvestres en Zoológicos, Unidades de Rescate de fauna y Centros de acopio. ML Bueno, LM. Jiménez, Sánchez CA XI Congreso de Ciencias Biológicas. Santiago de Cali 11-14 de 2005

25. Análisis de caracteres morfológicos de *Drosophila ananassae* (*Drosophilidae*). Novoa MA; Bueno, ML; Usaquen W. XI Congreso de Ciencias Biológicas. Santiago de Cali 11-14 de 2005.
26. Consideraciones Genéticas para el Manejo de *Callicebus* en Cautiverio. Bueno MI, Defler TR. I Congreso Colombiano de Primatología. Nov 2-5 Noviembre 2005, Bogotá
27. Introgreción de genes *Bos indicus* en bovinos criollos colombianos. Sánchez C A., Jiménez LM; Bueno ML. 8ª Encuentro Nacional y 1º Internacional de Investigadores de las Ciencias Pecuarias — ENICIP, Medellín, 9-11 Nov. 2005. Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias, Volumen 18, N° 4, diciembre 2005
28. Translocación robertsoniana rob(1;29) en bovinos criollos colombianos. Sánchez C A., Jiménez LM; Bueno ML 8º Encuentro Nacional y 1º Internacional de Investigadores de las Ciencias Pecuarias — ENICIP, Medellín, 9-11 Nov. 2005 Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias, Volumen 18, N° 4, diciembre 2005

7. INVESTIGACIONES Y PUBLICACIONES

1. Inventario específico y algunos aspectos ecológicos de los Simúlidos del Río Teusacá. Tesis de grado Meritoria.
2. Simuliidae de Colombia. I. Descripción de una nueva especie de simúlidos para Colombia: ***Simulium muiscorum***. Bueno, ML., Moncada, L.y P. Muñoz. 1979. Caldasia **12**(60):581-594.
3. Simuliidae de Colombia.III. Descripción de una nueva especie de ***Gigantodax***. Moncada, L., Bueno, M.L., Hoyos, P.de. 1981. Caldasia,**12**(62):301-311.
4. Simuliidae de Colombia. II. Lista preliminar de Simuliidae de Colombia. Hoyos, P., Bueno, M.L y L. Moncada.1982. Scientiae. **1** (2):141-143.
5. Estudio Citogenético de 38 pacientes con Síndrome de Turner. Giraldo, A., Silva, E., Bueno, M.L., Crane,C., Pedraza, X., Restrepo, C. 1983. Biomédica, **3**:(4):107-118.
6. Patrones de Bandas Q y G del cariotipo de una nueva especie del genero ***Aotus*** (**2n=58**). Memorias del Vi Congreso Latinoamericano de Genética, Maracaibo,pp 6. Giraldo, A., Bueno, M.L., Caballero ,O.M.T., Silva, E., Frasser, C.C. et al. 1983.
7. Simuliidos de Colombia IV. Clave gráfica para los Simuliidos de la Calera. Hoyos, P.de, Bueno , M.L. 1984. Biomédica,**4**:(1):14-24.
8. Retardo Mental Ligado al Sexo. Presencia y Ausencia del X Frágil. Giraldo, A., Bermúdez, A., Abaúnza, C., Restrepo, C., Silva, E., Bueno, M.L., Crane, C., Pedraza, X. 1985. Biomédica **5** (3-4): 62-73.
9. The forgotten *Theba* species (Gasteropoda: Pulmonata), their evolutionary significance. Gittenberger, E., M.L Bueno. 1986. Resúmenes Congreso de Unitas Malacologica Edinburgo. Sept. 1986.
10. Estudio Citogenético de 288 ***Aotus*** Colombianos. Giraldo, A., Bueno, M.L., Silva, E., Ramírez, J., Umaña, J., Espinal, C. 1986. Biomédica, **6** (1):5-13
11. Descripción de una región asinaptica en el cromosoma X de *Anopheles albimanus* Ramírez M., Calderón A., Muñoz de Hoyos P., Bueno M.L., Alzate A. 1988. Biomédica, **8** (1-2): 40-42.
12. Caracterización cariológica de *Proechimys* sp. (Rodentia: Echimydae) de una colonia experimental. Bueno, M.L., Gómez Laverde, M., Morales A. 1989. Biomédica **9** (12): 13-22.
13. *Proechimys semispinosus* (Rodentia : Echimydae) de Gorgona. Gómez Laverde M., Bueno, M.L., Cadena, A. 1990.in Biota y Ecosistemas de Gorgona y Gorgonilla. Aguirre J. y Rangel O. (ed). Fondo FEN, Bogotá. Colombia.1990

14. Manual Básico de Citogenética Humana. Bermúdez, A., Silva, E., Crane, C., Bueno, M.L., Pedraza, X., Giraldo, A. 1991. Editorial Instituto Nacional de Salud. Ministerio de Salud. Bogotá. Colombia.
15. Diferencias Ecológicas y Citogenéticas del roedor *Thomasomys laniger* en la cordillera Oriental Colombiana. Montenegro-Díaz, O; Lopez-Arevalo, H; Gómez -Laverde, M.; Cadena, A.; Bueno, M.L. 1992. Resúmenes del Primer Congreso Latinoamericano de Teriología. Caracas Dic.7-11/92.
16. Variación Heterocromática en *Proechimys semispinosus* (Rodentia:Echimyidae) de la región Pacífica Colombiana. Bueno, M.L. y Gómez Laverde M. 1993. *Caldasia*. 17 (2) : 333-340.
17. Caracterización cromosómica en dos especies icticas nativas" Guapucha" *Grundulus bogotensis* y "Capitán" *Eremophilus mutisii*. González, J.; Bueno, M.L.; Forero E. *Acta Biológica Colombiana* 7-8:45-54,1994.
18. Estimulación **in vitro** de linfocitos de tres especies animales con dos nuevas lectinas obtenidas de *Dioclea lehmanni* y *Erythrina costaricensis*. Bueno, M.L.; Contreras, M.; Pérez, G. 1994. *Rev. Acad. Colomb. Cien.* 19 (73): 337-341.
19. Simuliidos (Diptera:Simuliidae) de la Región de Chisacá, Cundinamarca, Colombia. Muñoz de Hoyos P., Martínez X, Mejía R, y Bueno ML. 1994 *Revista Acad, Colombiana de Cien.* XIV (73):393-412.
20. Una nueva especie y una nueva variedad de *Pentacalia* Sugent. Microchaete (Asteraceae, Senecionae) de la sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. Díaz - Piedrahita S y Bueno M.L. 1997. *Rev. Acad. Colomb.Cienc.* vol XXI (80): 201-204.
21. Karyology, Morphology and Ecology of *Thomasomys laniger* and *T. niveipes* (Rodentia) in Colombia. Gomez-Laverde, M; Montenegro Diaz, O; López- Arévalo H; Cadena, A, y Bueno, M.L. 1998, *Journal of Mammalogy* , 78(4):1282-1289.
22. Prevalence of *Trypanosoma cruzi* and *Leishmania chagasi* infection and risk factors in a Colombian indigenous population. Corredor AA, Alvarez MCA, Agudelo C, Bueno ML, López MC, Cáceres E, Reyes P, Gualdrón, L .Santacruz MM.1999. *Rev. Inst. Med. Trop. S. Paulo.* 41(4):229 -234.
24. Descripción cariológica y morfológica de *Nectomys magdalenae*: (Rodentia :Muridae:Sigmodontinae). Gómez -Laverde M.; Bueno, M.L.; López-Arévalo H.1999 *Rev. Acad.Colomb.Cienc.*XXIII. Suplemento Especial DIC. 1999: 631-640.
25. Taxonomic status of *Aotus herskovitzi*: its relationship to *Aotus lemurinus lemurinus*.. Defler T R, Bueno M L, Hernández-Camacho J I 2001. *Neotropical Primates* 9(2): 37-52.
26. Importance of genetic characterization of wild animals in zoo and wild life rehabilitation centers" Bueno ML 2001. Memorias de primer Congreso de biodiversidad en los Andes y la Amazonía. **in** Conservación de la Biodiversidad en los andes y la amazonía. Ed. Bussman RW & Lange. Ed. INKA. Munich. Sesión 1: 45-56. ISBN 3-936425-00-0.
27. Datos cariológicos preliminares de tres especies silvestres en Colombia (*Eira barbara*, *Odocoileus virginianus*, *Saimiri sciureus*). Lara P, Poveda K, Cuervo C, Bueno ML. 2001. Frailejón 1.18-23. Publicación Estudiantil del Departamento de Biología. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá
28. Agentes mitogénicos para cultivos de linfocitos en quelonios .Rodríguez PA, Ortiz ML, Bueno M L. 2003. *Revista Orino quía*. 17:47-49. ISSN 0121-3709
30. Estudio citogenético de la tortuga sabanera (*Podocnemis vogli*, Müller 1935, Testudinata; ML Ortiz, P Rodríguez, Bueno ML.. *Revista Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas* vol 15(2) 2003 ISSN 0120-4173

31. Estudio Citogenético de *Bomarea pantinii* Baker y *Bomarea caldassi* Kunt. Bueno, ML, Chivatá, C, Rodríguez, N. Revista Asociación Colombiana Ciencias Biológicas Vol 15(2) 2003. ISSN 0120-4173
32. Caracterización citogenética de la tortuga sabanera (*Podocnemis vogli*) Ortiz, ML, Rodríguez, PA., Bueno, ML. 2005. Revista Acta Biológica Colombiana. Vol 10 (1):19-34. ISSN 0120-548X.
33. Valoración cariológica de primates decomisados en el centro de Recepción y rehabilitación de fauna silvestre del DAMA. Bueno M L, Torres OM, Leibovici M, Ramírez C, Bernal J. 2004. Conservación Ex situ 1(1): 12-20 (ISBN 8387-51-9. www.dama.gov.co).
29. The dilemma regarding *Aotus* diversity and species definition. Defler TR, ML Bueno. Enviado a Neotropical Primates. Agosto 2005 ISSN 1413-4703.
34. Translocación Robertsoniana rob(1;29) en bovinos criollos Colombianos. Sánchez C. A., Jiménez L.M, Bueno Angulo ML. 2005. Sometido: Revista Facultad de Veterinaria y Zootecnia. Agosto 2005.
35. Manual de Guías de laboratorio: Genética Mendeliana, poblaciones, citogenética y Molecular. Notas de clases. Universidad Nacional de Colombia. 2005. Andrade E, Bueno ML, Burbano C, Chaparro A, García LF, Matta N, Nates G, Usaquén W. Notas de Clase. Universidad Nacional de Colombia. 230 pp 2006
36. Introgresión de genes *Bos indicus* en bovinos criollos colombianos Sánchez, C. A., L.M Jiménez, ML. Bueno 2005. (Sometido. Revista Acta Biológica Colombiana. ISSN 0120-548X, Agosto/2005
37. Estudio cariotípico de *Physalis peruviana*, Solanaceae. Rodríguez NC y ML Bueno A. (Sometido. Revista Acta Biológica Colombiana. ISSN 0120-548X, Septiembre 6/2005.
38. Datos cariológicos para el Género *Callicebus* en Colombia, 2006 .Bueno, ML, Ramírez-Orjuela C Leibovici M., Torres, OM. **En prensa** Rev. Acd. Colomb. Cienc. vol XXI

8. PUBLICACIONES EN PREPARACION

- Rearreglos cromosómicos y especiación: Análisis en el Genero *Aotus*. Bueno ML & T.Defler.
- Replicación de los cromosomas sexuales de *Saimiri sciureus*. Cabarcas MP, MI Bueno,. (Revista de la Academia Colombiana de Ciencias)
- Citogenética Anima : Principios y aplicaciones en estudios de diversidad y conservación . Libro monografía. (2000-2006)

9. CURSOS

- Morfología y Taxonomía de Algas Marinas. Universidad Nacional, Bogotá, Marzo 17-26, 1975.
- Curso de Inmunología, Sociedad Colombiana de Microbiología. Bogotá. Agosto, 15-19, 1975.
- Curso de análisis de cromosomas politenicos y control biológico de insectos. Universidad de Antioquia. Medellín, Julio 11 - Agosto 19, 1977.(**5 créditos de Post-grado**)
- Curso de microbiología. IV Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica. Bogotá, Noviembre 10-13 de 1977.
- Curso de Etología. Universidad Nacional de Colombia. Dept. de Biología, Septiembre 1978.

- Curso intensivo de Estructura y Función cromosómica Universidad del Valle, Cali, Colombia. Noviembre 2-30, 1978.
- Curso de Citogenética, XVIII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Tunja 1-5, Octubre de 1982.
- Avances en Reproducción. Realizado por CECOLFES. Mayo, 1984.
- Simposio Latinoamericano de Epidemiología Genética. Sociedad Colombiana de Genética. Agosto 16-18 de 1984.
- Curso de Cromatografía. Asociación de Ciencias Biológicas. Universidad Javeriana. Abril 5-15 de 1985.
- Curso de Genética de Poblaciones Humanas. Julio 21-1 de Agosto de 1986.
- Curso Genética Molecular y Biotecnología. Instituto de Biotecnología. La Habana, Cuba, 1986.
- Seminario Taller sobre Búsqueda y Utilización de la Información en Ciencias de la Salud. ICFES-SIDES. Octubre 24-26. 1989.
- IV Simposio Iberoamericano Sobre Biología Molecular de Agentes Infecciosos. Biblioteca Luis Angel Arango. Bogotá, 5-6 Dic, 1991
- Seminario Investigación Reproducción Animal. Facultad de Veterinaria y Zootecnia. Convenio BID- ICFES. Santa Fe de Bogotá, 11-12 Dic. 1991.
- Curso de Especialización en Ciencias Biológicas. Universidad Federal de Belém de Pará. 5 meses. Con Monografía. "Estado actual del genero *Aotus*: consideraciones sobre el conocimiento genético". Junio - Octubre 1993.
- Curso de Biología Celular. Prof Carlos Azevedo. Catedrático de la Universidad de Porto. Portugal. Dictado en la Univ. Federal de Belém de Pará. del 04-13 Agosto 1993.
- Curso sobre Diagnóstico Prenatal. Universidad Federal de Belém de Pará. Agosto 5-7, 1993.
- Curso de nuevas Técnicas en Biología Molecular. 39 Congreso Brasileiro realizado en Caxambú- MG, Brasil. Sep 8-11 de 1993.
- Entrenamiento práctico en Biología Molecular. Laboratorio de Ciencias Básicas del Instituto de Cáncer de Río de Janeiro. Profesor Hector Seuanez. Sep 12-24 de 1993.
- Curso Internacional de Expresión Genética en Tripanosomatideos y otros Eucariotes. Departamento de Biología, Universidad de Antioquia. 1-16 Septiembre, 1994 (Cuatro créditos de postgrado)
- PCR y sus Aplicaciones. Centro Internacional de Agricultura tropical (CIAT), Cali. Diciembre 1996.

10. PROYECTOS ACTUALES

- Atlas cariológico de Primates colombianos. Financiación DIB (División de Inv. de la Universidad Nacional de Colombia) 2000- 2006
- Banco genético y biodiversidad de fauna endémica Colombiana. Se esta trabajando en esta propuesta como un programa bandera para todo el grupo de Genética del Departamento de Biología 2000-
- Prospección, detección y caracterización de Lectinas de labiadas de Colombia. Segunda fase. Colciencias. 2004- marzo 2006.
- Adaptación y reintroducción de *Aotus* en la reserva biológica de Urra, Municipio de tierra Alta, Córdoba. financiación en tramite Fondo FEM. 2005-2006
- Evaluación del estado poblacional de una especie nueva de *Callicebus* del caquetá en Colombia. Financiación IEA (Iniciativa para la conservación de especies Amenazadas, Becas Jorge Ignacio Hernández Camacho. Conservación Internacional Colombia. 2005-2007

- Morfología, Cariología y Filogenia de *Aotus brumbacki*. (Cebidae: Primates): Especie endémica, poco conocida en Colombia. Fase I. Financiación DIB (División de Inv. de la Universidad Nacional de Colombia) y IEA(Iniciativa de Especies amenazadas) – Fundación Omacha (Iniciativa para la conservación de especies Amenazadas, Becas Jorge Ignacio Hernández Camacho. Conservación Internacional Colombia 2006-2007.
- Estudio citogenético de tres sub especies de Ardillas (*Sciurus*) procedentes del tráfico ilegal de fauna (Colombia) 2006-2007
- Estructura genética en una población del primate *Callicebus torquatus lucifer* en la Estación Ecológica Ome del Amazonas colombiano. (Solicitada Financiación 2006-2008)
-

11. OTROS

- Entrenamiento en Sistemática de Moluscos Terrestres (Stylomatophora) en el Museo de Leiden, Holanda, 02/1/1980 a 03/29/81.
- Asistencia al primer encuentro de Genética. Auditorio ICFES, Noviembre 18-19 de 1982.
- Invitación de la Universidad del Valle, Departamento de Biología, Curso Evolución. Evolución Cromosómica en Primates. Abril 1984.
- Comité organizador VII Congreso Latinoamericano de Genética, 1985.
- Comité Organizador de II Congreso Latinoamericano de medicina tropical y V Congreso Nacional de Parasitología y Medicina Tropical, 1987.
- Comité Organizador del I congreso Colombiano de Primatología. Asociación Colombiana de Primatología. Bogotá del 2-4 de Nov. del 2005

12. MIEMBRO DE SOCIEDADES

Asociación de Zoólogos y Biólogos de la Universidad Nacional (AZOBIONAL). Miembro activo.
 Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas. Miembro activo.
 Sociedad Colombiana de Genética. Miembro Activo.
 Asociación Colombiana de Primatología.

13. GRUPOS RECONOCIDOS POR COLCIENCIAS A LOS QUE ESTOY VINCULADA:

Programa Diversidad Genómica y Gestión Sostenible de de Fauna. –PDGGSF. Lider, Jaime Ramírez Perilla.

Grupo de Investigación en Proteínas – GRIP. Lider: Gerardo Pérez

Biodiversidad, biotecnología y conservación de ecosistemas. Lider Jhon Charles Donato Rondón

Bogotá, 27 de julio de 2006.