**Nom**: Caballero  Vila
**Prénom**: Manuel
**Centre du travail** : Centro Internacional de Retinosis Pigmentaria
« Camilo Cienfuegos »

## CURRICULUM VITE

| | |
|---|---|
| 1983 | Diplôme à l'Université de Kiev, Ukraine. Génie génétique, Master en Sciences Biologiques. |
| 1983-1990 | Chef du Département de Génétique au CHU Pédiatrique à la ville de Camagüey. Responsable du Laboratoire de cytogénétique pour le diagnostique pre-natal et l'étude de chromosomopathies diverses. |
| 1987-1990 | Professeur de Génétique de l'Institut Supérieur des Sciences Médicales à la ville de Camagüey. |
| 1990-1992 | Spécialise de Génétique au Centre National de Retinosis Pigmentaria « Salvador Allende » à la ville de La Havane. |
| 1990-1992 | Professeur de Génétique à la Faculté de Sciences Médicales au CHU Salvador Allende à la ville de La Havane. |
| A partir de 1992 | Chef du Laboratoire d'Analyses et de Microbiologie, Spécialiste et professeur de Génétique au Centre International de Retinosis Pigmentaria « Camilo Cienfuegos ». La Havane. |

**Principaux cours post-diplôme reçus :**

- Diagnostique pre-natal cytogénétique au CHU « Hermanos Ameijeiras » La Havane, 1984.
- Génétique des maladies endocrinologiques et metaboliques. Institut National d'endocrinologie. La Havane, 1985.
- Génétique clinique. Malformations congénitales. Centre National de Génétique Médicale. La Havane, 1987.
- Conseil génétique. Centre National de Génétique Médicale. La Havane, 1987.
- Biologie moléculaire. Application à la médicine contemporaine. Centre National des Recherches Scientifiques. La Havane, 1989.
- Retinosis Pigmentaria. Caractéristiques cliniques et génétiques. Centre National de Retinosis Pigmentaria. La Havane, 1990.
- Génétique moléculaire de la Retinosis Pigmentaria. Institut de Génétique humaine, Université Médicale de Lübeck, Allemagne, 1992.
- Génétique moléculaire des maladies ophtalmologiques. Institut de Génétique humaine, Université Médicale de Hambourg, Allemagne, 1996.
- Génétique moléculaire. Institut de Génétique humaine, Université Médicale de Hambourg, Allemagne, 2002.

- Typage sérologique et moléculaire du HLA. Centre de Typage, Université Médicale de Hambourg, Allemagne, 2002.

**Principaux cours post-diplôme donnés**

- Génétique classique pour professeurs de Pédiatrie et Médicine Interne. CHU Pédiatrique.Camagüey, 1985.
- Génétique clinique pour spécialiste en pédiatrie. Camagüey, 1985.
- Génétique pour spécialistes en Médicine Général Intégrale. Camagüey 1986-89.
- Caractéristiques chromosomiques de certaines maladies endocrinologiques. Camagüey, 1987.
- Chromosomopathies pour professeurs en pédiatrie. Camagüey, 1988.
- Diagnostique de maladies chromosomiques. Camagüey, 1988.
- Génétique classique pour spécialistes en Ophtalmologie. Centre National de Retinosis Pigmentaria. La Havane, 1990.
- Génétique moléculaire de la Retinosis Pigmentaria. Centre International de Retinosis Pigmentaria « Camilo Cienfuegos ». La Havane, 1992.
- Hétérogénéité clinique et moléculaire de la Retinosis Pigmentaria. Centre International de Retinosis Pigmentaria « Camilo Cienfuegos ». La Havane 1996.

**Principaux événements nationaux**

- I$^{er}$ Congres National de Génétique. La Havane. 1984
- VII$^{eme}$ Congres Latino-américain de Génétique. La Havane. 1984
- XIV$^{eme}$ Congres National de Pédiatrie. La Havane. 1985
- II$^{eme}$ Congres National de Génétique. La Havane. 1986
- VIII$^{eme}$ Congres Latino-américain de Génétique. La Havane. 1987
- I$^{er}$ Congres National de Santé. Camagüey. 1988
- I$^{er}$ Congrès National d'Attention Materno-Infantil. Camagüey. 1988
- X$^{eme}$ Congrès National d'Ophtalmologie. La Havane.1992
- II$^{eme}$ Journée Scientifique de Retinitis Pigmentaire. La Havane.1993
- IV$^{eme}$ Congrès National de Retinitis Pigmentaire. Santiago de Cuba.1993
- I$^{er}$ Symposium International de Retinitis Pigmentaire. La Havane. 1994
- VI$^{eme}$ Congrès National de Retinitis Pigmentaire. Ciego de Avila.1996
- XI$^{eme}$ Congrès National d'Ophtalmologie. La Havane. 1997
- VII$^{eme}$ Congrès National de Retinitis Pigmentaire. La Habana. 1998

- II$^{eme}$ Symposium International de Retinitis Pigmentaire. Varadero, Matanzas. 1998
- IX$^{eme}$ Congrès National de Retinitis Pigmentaire. Holguin. 2000
- IX$^{eme}$ Congrès National de Retinitis Pigmentaire. La Havane. 2002
- IV$^{eme}$ Congrès National de Pathologie. La Havane 2002
- V$^{eme}$ Congrès National de Pathologie et I$^{er}$ Réunion latino-américaine des technologues du laboratoire d'analyses. La Havane 2004
- I$^{er}$ Congrès International de Génétique de la Communauté. La Havane. 2006
- VI$^{eme}$ Congrès National de Pathologie. La Havane 2008

**Principaux événements internationaux**

- Réunion de la Société Européenne de Retinitis Pigmentaire. Bonn, Allemagne. 1991
- I$^{er}$ Congrès de la Société Espagnole de Rétine et Vítreo. Madrid, España. 1993
- VIII$^{eme}$ Congrès de la Société International de Retinitis Pigmentaire. Paris, France. 1994
- Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO). Fort Lauderdale, Florida, USA. 1999
- Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO). Fort Lauderdale, Florida, USA. 2000
- Journées Internationales de Biologie. Paris, France. 2003
- Journées Internationales de Biologie. Paris, France. 2004
- 31$^{eme}$ Congrès International de Médecins de Langue Française de l'Hémisphère Américain. Guadalupe, France. 2007
- 32$^{eme}$ Congrès International de Médecins de Langue Française de l'Hémisphère Américain. Haïti. 2008

**Principaux travaux publiés :**

- Mutation in Human Peripherin/RDS Gene associates with ADRP. ***Human Mutation***, 1994, 3 :321.3.
- A missense point mutation (Leu 13 Arg) of the Norrie disease gene in a large Cuban kindred with Norrie disease. ***Hum Mol Genetics***, 1994, Vol.3, No.4 : 655-6
- Two novel mutations in the Norrie disease gene associated with classical ocular phenotype. *Ophthalmic Genet* 1996, 17(4) : 187-91.
- Dereymaeker syndrome : Genetic association or immunologic superposition. ARVO Abstract. ***Invest Ophthalmol Vis Sci***, 1998.

- Prevalencia de la Retinosis Pigmentaria en Ciudad de la Habana, La Habana y la Isla de la Juventud. ***Revista Cubana de Oftalmología***, 1998, 11(2).
- Association of hight myopia, brachicephalia, congenital heart disease and clubfoot. ARVO Abstract. ***Invest Ophthalmol Vis Sci***, 2000.
- Retinitis Pigmentos, microphthalmos, and narrow angle glaucoma in a highly inbred family. ARVO Abstract. ***Invest Ophthalmol Vis Sci***, 2001.
- Mutation of CDH23, encoding a new member of the cadherin gene family, causes Usher Syndrome type 1D. ***Nature Genetics*** 2001, Jan : 27(1) : 108-12

**Expérience Professionnel**:

**Génétique:** Génétique Moléculaire (PCR, SSCP, Heteroduplex, Secuenciación, etc.)
Diagnostic cytogénétique (chromosomique)
Cultive de tissue
Génétique Clinique
Conseil Génétique

**Laboratoire d'analyses** : Biochimique Clinique
Hématologie
Microbiologie

**Connaissances linguistiques**: Espagnol, Français, Anglais, Russe, Italien, Português.

**Informatique**: Windows, Excel, Word, Power Point.