

Curriculum Vitae (Resumen; agosto de 2008)

1. Información general: Pedro Antonio López Saura, nacido en La Habana, septiembre 26, 1947; ciudadano cubano. Trabaja en Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, La Habana, (Director de Regulaciones y Ensayos Clínicos).

2. Títulos: Dr. en Medicina (1969), Dr. en Ciencias Biológicas (Ph.D.) (1978), Investigador Titular (1981), Especialista de Segundo Grado en Bioquímica Clínica (1986), Miembro Titular de la Academia de Ciencias de Cuba (1996 – 2002; 2002 – 2006; 2006 - 2010)

3. Entrenamientos en: Instituto de Química Fisiológica, Universidad Católica de Leuven (Prof. Christian de Duve), 1971- 1972; Instituto de Química Fisiológica Universidad "Friedrich Schiller", Jena (Prof. Anton Horn); Departamento de Patobioquímica, Academia Médica de Erfurt (Prof. Klaus Thielmann) 1977; Laboratorio Central de Salud Pública, Helsinki, Prof. Kari Cantell, 1981 y 1984; Instituto Curie, Paris, Prof. Ernesto Falcoff, 1984.

4. Experiencia profesional: Centro Nacional de Investigaciones Científicas (CENIC): 1969 – 1981: Investigador, Jefe de Departamento, Miembro del Consejo Científico, Miembro del Consejo Editorial de la revista "CENIC, Ciencias Biológicas". **Centro de Investigaciones Biológicas (CIB):** Investigador; Vicedirector de Producción, (1982-1986); Director (1986-1989); **Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB):** Investigador, Vicedirector (1986-1989), Jefe de División de Estudios Clínicos (1991 – 1997); Director de Regulaciones y Clínicos Estudios (1998 -)

Otras actividades: Oficial de enlace en Cuba del Centro Internacional de Ingeniería Genética y Biotecnología (1984 -); Miembro del Consejo Editorial de la revista "Interferón y Biotecnología" ahora "Biotecnología Aplicada", La Habana (1984-); Secretario del Tribunal de Categorización de Investigadores, (1983 – 1996). Presidente desde 1996; Miembro del Consejo Científico de la Academia de Ciencias de Cuba (1993 - 1996); Miembro de la Academia de Ciencias de Cuba (1996 –1998,1998 – 2002; 2002 – 2006 y 2006 - 2010). Presidente de la Comisión de Publicaciones.; Miembro de la Comisión Nacional Asesora de Ensayos Clínicos (Ministerio de Salud Pública, 1993 –); Miembro del Jurado Nacional del Premio Anual del MINSAP (2001-2008), Evaluador internacional del Programa de Cooperación Iberoamericano CYTED (2006 – 2008). Editor asociado o árbitro internacional de 3 revistas extranjeras (2008).

5. Temas de Investigación (en los últimos 5 años): Estudios relacionados con el Sistema Interferón en pacientes tratados y mecanismo de acción de interferones; aplicaciones clínicas de interferones y otros productos biotecnológicos; coordinación y evaluación de ensayos clínicos; aspectos de regulaciones de productos de biotecnologías.

6. Participación en 230 **eventos científicos**, en Cuba o en el extranjero y en 80 **misiones técnicas oficiales** en el extranjero.

7. Actividad docente. Pre-grado: conferencias de Bioquímica a estudiantes de Medicina, Facultad de Medicina, Universidad de la La Habana (1969-1976); conferencias de Bioquímica Clínica a estudiantes de Bioquímica. Facultad de Biología, Universidad de La Habana (1977-1979); tutoría directa a 5 tesis de graduado. **Postgrado:** Profesor en cursos de postgrado de Bioquímica, Fraccionamiento celular, Enfermedades heredo-metabólicas, Control de Calidad en Laboratorio Clínico, Producción y Usos Clínicos de Interferones, Buenas Prácticas Clínicas y Procedimientos Patrones de Operación, Modificadores de la Respuesta Biológica, Fundamentos de Ensayos Clínicos, Aplicación de productos biotecnológicos en terapéutica, Diseño y actualización de Ensayos Clínicos, Actualización en Esclerosis Múltiple, Evaluación de Datos Clínicos, Uso de estreptoquinasa recombinante; tutoría directa a 5 tesis de médicos especialistas (Bioquímica, Bioquímica Clínica y Epidemiología), 5 tesis de Doctor en Ciencias y 5 tesis de maestría en Farmacia Clínica, Farmacología y Laboratorio Clínico; 71 conferencias sobre interferones, citoquinas, ensayos clínicos o temas relacionados en instituciones en varios países.

8. Sociedades Científicas: Sociedad Cubana de Investigaciones sobre Interferón (desde 1983); Presidente desde 1993; Sociedad Internacional de Investigaciones sobre Interferón y Citoquinas (desde 1988); Miembro del Consejo Internacional desde 1992; Sociedad Internacional de Factor de Transferencia (desde 1997).; Miembro de honor del Colegio Cubano de Psicofarmacología (2007).

9. Patentes e Invenciones: 7 sobre: producción de lisina a partir de levaduras (1978); producción de factor de transferencia (1987); uso de factor de crecimiento epidérmico en acné (1995); proteína quimérica anti citoquinas TH1 (2002). uso de interferón en neuromielitis óptica (2006), combinación de interferón alfa y ficocianina (2006) y combinaciones óptimas de interferones alfa y gamma (2006).

10. Premios Anuales Nacionales de la Academia de Ciencias por participación en resultados sobre producción de interferón, participación en el programa de SIDA, producción de factor de transferencia (1990), participación en las investigaciones sobre la neuropatía epidémica (1993), extensión nacional del uso de estreptoquinasa recombinante en infarto cardiaco (1995), regulación de Virus Papiloma por interferón (1996), desarrollo de interferón gamma como inmunomodulador (1998), uso de interferón alfa en enfermedad de Peyronié (1999), angiogénesis relacionada con Virus Papiloma en carcinoma de cervix (2000), bases experimentales del uso parenteral de EGF as citoprotector (2000) y contribución al papel del interferón gamma en la fisiología y patología (2006). **Premios Nacionales del Ministerio de Salud Pública** por participación en resultados sobre el efecto de interferón alfa sobre el fenotipo de células HeLa (1993), y uso de estreptoquinasa recombinante en infarto cardiaco. **Premios del Forum Nacional de Ciencia y Técnica** por participación en resultados sobre el uso de factor de transferencia en leucemias agudas (1993), estreptoquinasa recombinante en infarto cardiaco (1995), y el programa nacional de uso de interferón en Papilomatosis Respiratoria en Cuba (2001). **Distinción del Consejo de Estado** como fundador de la Biotecnología en Cuba (1996); **Orden “Carlos J. Finlay”** del Consejo de Estado (2003). **Distinción “Juan Tomás Roig”**, por más de 25 años de trabajo en la Ciencia. **Giraldilla de La Habana**, otorgada por el Gobierno de la Ciudad de La Habana por la obra de toda la vida.

11. Publicaciones: total: 220; en los últimos 5 años: 28