



# **CURRICULUM VITAE RESUME**

**Dr. JORGE ALBERTO PEREZ Y PERAZA**

## I. HISTOIRE ACADÉMIQUE

- Maîtrise en Physique et Mathématiques à l'École de Physique et Mathématiques de l'Institut National Polytechnique (IPN), Mexico (1964-1968).  
Spécialité : Astrophysique des Intérieurs Stellaires.
- DEA en Physique, Faculté de Sciences, Université de Paris, France (1969-1970).  
Spécialité : Astrophysique Nucléaire (Nucléosynthèses sur Réactions de Spallations)
- Doctorat en Physique, Faculté de Sciences, Université de Paris, France (1969-1972).  
Spécialité : Physique de Plasmes, Physique de l'Espace et Physique de Rayons Cosmiques.
- Postdoctorat : Laboratoire de Physique Cosmique du CNRS, France 1973  
Spécialité : Eruptions Solaires, Activité Solaire et Physique de Particules Solaires

## II. PRODUCTION SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE

- 192 Articles aux Revues Scientifiques Internationaux (y compris 8 articles de Révision par invitation)
- 3 Brevets d'Invention
- 22 Reports Techniques
- 13 livres
- 35 chapitres dans livres
- 20 Articles de Divulgence Populaire
- 106 Congrès Nationaux et Internationaux avec plusieurs contributions a chaque fois.
- Thèses Dirigées:
  - 3 de Doctorat
  - 3 de DEA
  - 10 Maîtrise en Physique
  - Coordinateur de 2 Postdoctoraux
- Coordinateur d'un Professorat Patrimonial, Siège au Conseil National e Science et Technologie, (CONACyT)
- > 300 Citations a mes travaux : (mis à part là où je suis auteur ou co-auteur).

## III. DOMAINES DE RECHERCHE

- Physique de Plasmas et MHD (Confinement, Transformation et Libération d'Énergie Magnétique dans le Phénomène d'Éruptions Solaires)
- Physique Atomique (InteractionS de Particules Accélérées avec les Plasmas et Champs EM)

- Physique d'Hautes Énergies (Interactions Hadroniques à de très haute Energie).
- Physique de Particules Solaires (Accélération, Transport et État de Charge).
- Physique de Rayons Cosmiques (Modulation).
- Physique de Relations Solaires-Terrestres (Influence de l'Activité Solaire dans l'Environnement Terrestre).
- Physique-Chimie des Polymères Thermostables (Synthèse et Polymérisation de Monomères Optiques-Ophtalmiques).

#### IV. EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- Professeur de Sciences Physiques à niveau Baccalauréat (Institut National Polytechnique, Mexico) 1966-1968.
- Boursier Posdoctoral, Lab. de Physique Cosmique de Verrière Le Buisson au CNRS, France, 1973.
- Chercheur Titulaire en Rayons Cosmiques et Physiques Solaires à l'Institut d'Astronomie, Université National Autonome de Mexico (UNAM), 1973-1981.
- Professeur de Physique de Plasmas, MHD, Rayons Cosmiques et Physique Solaire à la Faculté de Sciences, UNAM (depuis 1973) et à l'École de Post grade des Sciences de la Terre à l'IGUNAM (depuis 1990).
- Professeur Invité au TATA Institute of Fundamental Research à Bombay, Inde (1979-1980).
- Chercheur Invité, Centre d'Énergie Atomique, Saclay, France, 1980-1981.
- Chercheur Titulaire, Institut de Géophysique, UNAM, depuis 1981
- Vice-directeur de l' INAOE (Institut National d'Astrophysique, Optique et Électronique) à Tonantzintla, Puebla, Mexique, 1985-1987.
- Coordinateur de l'Observatoire Astronomique de l'INAOE à Cananea, Sonora, Mexique, 1985-1987
- Coordinateur du Département d'Astrophysique de l'INAOE, 1985-1987
- Coordinateur du Laboratoire de Macromolécules de l'INAOE, 1987-1991
- PDG de l'entreprise " INDUSTRIAS PERLAV, S.A." 1987-1993
- Coordinateur Général de Coopération Académique de l' IPN, 1999-2001

#### V. FORMATION D'ÉQUIPES DE RESERCHE

- Formation d'un Groupe de Physique Solaire à l'Institut d'Astronomie de l'UNAM, Mexico, (1973-1981)

- Formation d'un Groupe de Physique Solaire à l'Institut de Géophysique de l'UNAM, Mexique, (1982-1985).
- Formation d'un Groupe de Physique Solaire à l'INAOE Tonantzintla, Puebla, Mexique (1985-91)
- Responsable pour le Mexique du Groupe Bilatéral de Cosmophysique et de Relations Solaires-Terrestres entre l'Institut de Géophysique de l'UNAM (IGUNAM) et l'IZMIRAN de l'Académie des Sciences de la Russie (depuis 1986 jusqu'à présent)
- Responsable pour le Mexique du Groupe de Particules Solaires entre l'IGUNAM, l'Université d'Alcalá de Henares à Madrid, Espagne (depuis 1995) et le Polar Geophysical Institute of Apatity à Murmansk, Russie (depuis 1990).
- Responsable pour le Mexique du Groupe Bilatéral de Physique d'Haute Énergie entre l'IGUNAM et le Département de Physique de l'Université de Valencia, Espagne (depuis 1997).

## VI. INFORMATION ADDITIONNELLE

- Membre élu de plusieurs Académies Scientifiques Nationales et Internationales.
- Scruteur et arbitre de plusieurs Revues Scientifiques et Organisations Internationales

## VII. DISTINCTIONS

Plusieurs distinctions nationales et internationales parmi lesquelles :

- Élu pour prononcer des Conférences Invités Plénières dans divers Congrès Scientifiques
- Distingué par le Président de la République Mexicaine avec le prix "Presea Lázaro Cárdenas" dans une cérémonie officielle qui a eu lieu à la Résidence Présidentielle de "Los Pinos" au mois de Mai de 1992.