



Russkii

**Краткое содержание Curriculum Vitae
д-ра Хорхе А. Перес-Пераса**

Dr. Jorge A. Perez-Peraza



Энциклопедия

УЧЁНЫЕ РОССИИ

УЧЕНЫЕ СТРАН СНГ И БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ

Биографические данные и фото 12994 выдающихся ученых и специалистов

Логин

Пароль

Войти

[Регистрация](#)

[Забыли пароль?](#)

[О проекте](#) [Науки](#) [Регионы](#) [Научные школы](#) [Энциклопедия](#)

Поиск учёного:

Поиск

[А-З](#) [А](#) [Б](#) [В](#) [Г](#) [Д](#) [Е](#) [Ж](#) [З](#) [И](#) [К](#) [Л](#) [М](#) [Н](#) [О](#) [П](#) [Р](#) [С](#) [Т](#) [У](#) [Ф](#) [Х](#) [Ц](#) [Ч](#) [Ш](#) [Щ](#) [Э](#) [Ю](#) [Я](#)

[История науки](#)

[Вузы](#)

[Кафедры](#)

[Диссертации](#)

[Научная социальная сеть](#)

[Индекс цитирования](#)

[Индекс Хирша \(H-Index\)](#)

[Каталог](#) / [X](#) / Хорхе Альберто Перес-Пераса

Хорхе Альберто Перес-Пераса



Научное направление: [Физико-математические науки](#)

[Подарить цветы учёному](#)

Индекс цитирования научной биографии: **0** (по количеству внешних ссылок)

СЕРТИФИКАТ участника энциклопедии "Ученые

России"

Хорхе Альберто Перес-Пераса, Ph.D. специалист в области астрофизики, физики плазмы, и солнечно-земных связей.

Арбитр ряда ведущих международных научных журналов, в том числе: Astrophysical Journal, Solar Physics, Journal of Geophysical Research, Journal of Atmospheric and Solar Terrestrial Physics и др.

Действительный член Академии наук Мексики (Academia Mexicana de Ciencias, A.M.C.), Комитета Космических Исследований (COSPAR), Международного Астрономического Союза (I.A.U.), Американского Геофизического Союза (A.G.U.), Американского Астрофизического Общества (A.A.S.), Мексиканского Ядерного Общества (S.N.M.), Мексиканского Физического Общества (S.M.F.), Международного Института Информатики и Систематики (IIS) и многих других.

Родился 23 июля 1944г. в городе Мехико (Мексика).

Степень бакалавра по физике и математике получил в 1968 году в Политехническом Национальном Институте Мексики (1964-1967).

Степень магистра по науке (Master of Science) получил в 1970 году в Сорбонне (Science Faculty of the Paris University VII, 1968-1970).

Степень доктора философии (Ph.D.) получил в 1972 году в Сорбонне (1971-1972). Степень доктора наук (Doctor of Science) получил в 1973 году в Лаборатории космической физики Национального Исследовательского Центра (Laboratory of the Space Physique of the Research Science National Centre, CNRS, France, 1972-1973).

С 1973 по 1980 гг. – научный сотрудник Астрономического Института Национального Автономного Университета Мексики (UNAM).

С 1981 по 1991 гг. – научный сотрудник Института Геофизики УНАМ, с 1991 г. (по настоящее время) – Главный научный сотрудник Института геофизики УНАМ (Мехико).

I. Научное образование:

- Бакалавр по физике и математике Высшей Школы Физики и Математики Национального Политехнического Института (IPN), Мехико (1964-1968).

Специальность: Астрофизика звездных недр

- Маэстрия по физике, Факультет наук, Университет Парижа, Франция (1969-1970).

Специальность: Ядерная астрофизика (Ядерный синтез в реакциях расщепления).

- PhD по физике, Факультет наук, Университет Парижа, Франция (1970-1972).

Специальность: Физика плазмы, космическая физика и физика космических лучей.

-Постдокторальная специализация: Лаборатория космической физики Национального Центра Научных Исследований(CNRS), Франция, 1973.

Специальность: Солнечные вспышки, солнечная активность и физика космических лучей.

II. Научная и технологическая продукция:

-192 статей в международных научных журналах (включая 8 приглашенных обзорных статей).

-3 патента.

-22 технических отчета.

-20 популярная статья.

-13 книги

- 35 главы в книгах

-106 Международные и национальные конференции (от 1 до 6 оригинальных докладов).

-Руководство студенческими работами:

3 работы PhD

3 работы по маэстрии

10 работ бакалавров по физике

2 работы потсдокторального типа

1 работа типа Catedra Patrimonial (руководство по поручению CONACyT)

-Цитирование работ: > 300 ссылок (кроме самоцитирования).

III. Области исследований:

- Физика плазмы и магнитная гидродинамика (удержание, преобразование и выделение магнитной энергии в явлении типа солнечных вспышек).
- Атомная физика (взаимодействие ускоренных частиц с плазмой и электромагнитными полями).
- Физика высоких энергий (адронные взаимодействия при очень высоких энергиях).
- Физика солнечных частиц (ускорение, перенос и зарядовое состояние).
- Физика космических лучей (Модуляция).
- Физика солнечно-земных связей (влияние солнечной активности на околоземное пространство).
- Физика и химия теплоустойчивых полимеров (синтез и полимеризация опто-офтальмических мономеров).

IV. Опыт профессиональной деятельности

- Преподаватель Высшей Школы Физики (Национальный Политехнический Институт)(IPN), Мехико (1966-1968).
- Постдокторальная практика (Boursier) в Лаборатории космической физики Национального Центра Научных Исследований(CNRS), Франция, 1973.
- Титулованный исследователь по космическим лучам и солнечной физике, Институт астрономии, Национальный Автономный Университет Мексики (УНАМ), 1973-1981.
- Профессор по физике плазмы, магнитной гидродинамике, космическим лучам и солнечной физике на Факультете естественных наук, УНАМ (с 1973 г.) и в школе аспирантов по наукам о Земле при Институте геофизики УНАМ (с 1990 г.).
- Приглашенный профессор, ТАТА Институт фундаментальных исследований, Бомбей, Индия, 1979-1980.
- Приглашенный исследователь, Центр по атомной энергии, Сакле, Франция, 1980-1981.
- Старший исследователь, Институт геофизики УНАМ (с 1981 г.).
- Заместитель директора Национального института астрофизики, оптики и электроники (ИНАОЭ), Тонанцинтла, Пуэбла, Мексика, 1985-1987.
- Координатор Астрономической обсерватории ИНАОЭ, Кананеа, Сонора, Мексика, 1985-1987.
- Координатор Астрофизического отдела ИНАОЭ, 1985-1987.

- Руководитель Макромолекулярной Лаборатории INAOE, 1987-1991.
- Глава предприятия «INDUSTRIAS PERLAV, S.A.», Мехико, 1987-1993.
- Генеральный координатор по научному сотрудничеству Национального института астрофизики, оптики и электроники (ИНАОЭ), 1999-2001.

V. Формирование исследовательских групп

- Формирование группы по солнечной физике в Институте астрономии, УНАМ, Мехико, 1973-1981.
- Формирование группы по солнечной физике в Институте геофизики, УНАМ, Мехико, 1982-1985.
- Формирование группы по солнечной физике в ИНАОЭ, Тонанцинтла, Пуэбла, Мексика, 1985-1989.
- Формирование Макромолекулярной лабораторной группы и исследовательской группы в ИНАОЭ, Тонанцинтла, Пуэбла, Мексика, 1985-1991.
- Представитель Мексики в двусторонней группе по космофизике и солнечно-земным связям между Институтом геофизики УНАМ и Институтом ИЗМИРАН Советской (Российской) Академии Наук (с 1986 г. по настоящее время).
- Представитель Мексики в трехсторонней группе по солнечным частицам в составе Института геофизики УНАМ, Мехико (Мексика), Университета Алкала де Энарес Мадрид, Испания (с 1995 г.) и Полярного Геофизического института, Апатиты, Мурманская область, Россия (с 1990 г.).
- Представитель Мексики в двусторонней группе по физике высоких энергий между Институтом геофизики УНАМ, Мехико, и Отделом физики Университета Валенсия, Испания (с 1997 г.).

VI. Дополнительная информация

- Выборный член нескольких международных и национальных научных академий.
- Обозреватель и рецензент нескольких научных журналов и международных организаций.

VII. Награды и отличия

Несколько национальных и международных наград, среди которых:

- Приглашенный докладчик на нескольких международных научных конференциях.
- Национальная премия «PRESEA LAZARO CARDENAS», врученная Президентом Республики Мексика на официальной церемонии в президентском дворце «Los Pinos» 27 мая 1992 г.