



**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 лаборатории 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.