

# Conexión boricua con Einstein [1]

Enviado el 7 enero 2012 - 5:58pm

*Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.*

## Calificación:



No

## Contribución de CienciaPR:



Por Gerardo E. Alvarado León / [galvarado@elnuevodia.com](mailto:galvarado@elnuevodia.com) [2] El Nuevo Día EXISTE UN puertorriqueño, nacido en Río Piedras hace 80 años, que fue discípulo del científico más importante del siglo XX: Albert Einstein. Su nombre es José Francisco Cadilla Bernal, su experiencia con Einstein trascendió el salón de clases pues prácticamente tomó tutorías con el físico alemán hasta que este falleció. Todo ocurrió entre 1953 y 1955, cuando Cadilla Bernal completaba estudios graduados en geología, con concentración en petrología y geología estructural, en la Universidad de Princeton, en Nueva Jersey. Einstein enseñaba en el Instituto de Estados Avanzados de Princeton. Una fotografía en blanquillo y negro, tomada frente a la casa de Einstein dos semanas antes de su muerte -en abril de 1955-, evidencia la relación entre el alemán y el puertorriqueño. "Es la última foto de Einstein vivo. Fue a requisición mía", afirmó Cadilla Bernal, quien recibió a El Nuevo Día en su residencia en Toa Baja. Al hablar sobre la foto, Cadilla Bernal relató que fue a eso de las 2:00 p.m., mientras Einstein entraba a su hogar. Cadilla Bernal, junto a otros dos compañeros de universidad, abordó al científico. "Einstein no posaba para fotos con nadie. Eso fue una excepción. Él estaba entrando a la casa, me le acerqué y accedió", comentó. Cadilla Bernal recordó que el grupo tomó dos fotos con Einstein, pues sus

compañeros de clases, un francés y un japonés, querían fotografiarse. “Einstein iba a entrar a su casa y lo llamé para que posara de nuevo. Él no entendía que quien sacó la foto en la primera ocasión, quería salir esta vez. Entonces dice: ‘¡Oh, ahora entiendo, es un problema de permutación cíclica!’ Y eso era lo que caracterizaba a Einstein, que no se daba cuenta de las cosas comunes y corrientes, no percibía ciertas cosas. Para nosotros (la foto) era vanidad, pero para él era algo científico”, agregó entre risas. Cadilla Bernal explicó que fue seleccionado para las tutorías por ser uno de los estudiantes más destacados de Princeton. Contó que solo 25 alumnos entraban a una tómbola y tres eran escogidos para instruirse una vez a la semana por un año con el físico alemán. No obstante, manifestó que tomó las tutorías por tres años a petición del propio Einstein. “No eran clases de física como tal, eran de cómo enfocar los problemas sociales con técnicas científicas. Eran clases de enseñar a pensar. Éramos discípulos por tutoría en epistemología. Yo digo que Einstein no era inteligente, él era supainteligente”. A su regresó a la Isla en 1956, laboró en la Administración de Fomento Económico donde estuvo hasta 1968. De 1963 a 1994, impartió clases en los colegios y facultades de Ciencias Naturales y Ciencias Sociales de la Universidad de Puerto Rico, recinto de Río Piedras. Lideró en la década del cincuenta la lucha contra la explotación minera en la región montañosa-central. “Tuve dos razones principales para oponerme: que se estropearía para siempre la belleza de Puerto Rico y que el beneficio económico no se iba a quedar aquí”. Entre 1960 y 1984, Cadilla Bernal fue delegado en congresos mundiales de geología, geomorfología y geografía. Al octogenario, quien trabaja en la publicación de seis libros, tiene dos hijos, una hijastra, 17 nietos y nueve bisnietos.

Datos biográficos José Francisco Cadilla Bernal - Nació el 8 de diciembre de 1931, en Río Piedras. - Estudió los grados elementales e intermedios en las escuelas de la Universidad de Puerto Rico (UPR). - Estudió la superior en la Escuela Ramón Vilá Mayo. - Posee un bachillerato en química, con una doble concentración en matemáticas, de la UPR en Río Piedras (UPR-RP). - Posee maestría y doctorado en geología, con concentración en petrología y geología estructural, de la Universidad de Princeton, en Nueva Jersey. - Trabajó en el Departamento de Investigaciones de la Administración de Fomento Económico (1956-1968). - Enseñó en los colegios y facultades de Ciencias Naturales y Ciencias Sociales de la UPR-RP (1963-1994). - Delegado de Puerto Rico ante las conferencias geológicas del Caribe de 1958, en Mayagüez; 1962, en Jamaica; y 1966, en Trinidad. - Enviado de Puerto Rico a la primera “National Conference on Air Pollution”, en Washington DC, en 1960. - Delegado de Puerto Rico ante la conferencia de Princeton sobre el rol de los países del tercer mundo en los desarrollos industriales mineros, en 1965. - Delegado de Puerto Rico en las conferencias mundiales de geología de 1968, en Praga; 1972, en Montreal; 1976, en Sydney; y 1980, en París. - Fue electo “fellow” de la “Geological Society of London” en 1976. - Delegado de Puerto Rico en el primer congreso mundial de geomorfología en Manchester, en 1981. Aquí fue nombrado miembro permanente de la Comisión del Mapa Geográfico del Mundo. - Delegado de Puerto Rico en el primer congreso mundial de geografía en Barcelona, en 1984. [3]

## Categorías (Recursos Educativos):

- [Texto Alternativo](#) [4]
- [Noticias CienciaPR](#) [5]
- [Ciencias terrestres y del espacio](#) [6]
- [Ciencias terrestres y del Espacio \(superior\)](#) [7]

- [Text/HTML](#) [8]
  - [Externo](#) [9]
  - [Spanish](#) [10]
  - [MS/HS. Earth's Systems](#) [11]
  - [MS/HS. History of Earth](#) [12]
  - [9no-12mo- Taller 3/4 Montessori](#) [13]
  - [Noticia](#) [14]
  - [Educación formal](#) [15]
  - [Educación no formal](#) [16]
- 

**Source URL:**<https://www.cienciapr.org/es/external-news/conexion-boricua-con-einstein?page=3>

#### Links

- [1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/conexion-boricua-con-einstein> [2]  
mailto:galvarado@elnuevodia.com
- [3] <http://www.elnuevodia.com/einsteintuvoundiscipuloboricua-1160432.html>
- [4] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/texto-alternativo> [5]
- <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/noticias-cienciapr> [6]
- <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-terrestres-y-del-espacio> [7]
- <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-terrestres-y-del-espacio-superior> [8]
- <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/texthtml> [9] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/externo> [10] <https://www.cienciapr.org/es/taxonomy/term/32143> [11]
- <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-earths-systems> [12]
- <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-history-earth> [13]
- <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/9no-12mo-taller-34-montessori> [14]
- <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/noticia> [15]
- <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-formal> [16]
- <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-no-formal>