



Proyecto n° PG-02-5825-2004

La Universidad Central y el ejercicio profesional en la historia de las ciencias tecnológicas en Venezuela, siglo XX

Responsable: Martín Frechilla, Juan José

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

Especialidad: Historia de las disciplinas

Resumen: La organización del Estado para intervenir en la vida social ha sido centro de debate en Venezuela desde 1830; en el ámbito de las ciencias tecnológicas, el Ministerio de Fomento ha sido, desde su creación en 1865, la matriz de nuevos ministerios especializados: Obras Públicas, Instrucción Pública, Agricultura y Cría, Minas e Hidrocarburos, junto a corporaciones nacionales y regionales de desarrollo a mediados del siglo XX. El crecimiento de las funciones del Estado ha requerido, además de presupuestos y espacios, un personal especializado con diferentes niveles de formación. Para cubrir estas necesidades el Estado impulsó, entre otras vías, la creación de carreras y especialidades universitarias. La articulación entre el Estado y la Universidad, en términos de actuación profesional y formación académica, ha permitido establecer las claves para un panorama de conjunto de la historia de las ciencias tecnológicas de mediados del siglo XIX a la segunda mitad del siglo XX, marcado por el ascenso de la ingeniería nacional y su progresiva desnacionalización.

Productos

Publicaciones

Libros

J.J. Martín Frechilla, “De vientos a tempestades. Universidad y política a propósito de la renovación académica en la Escuela de Arquitectura”, Caracas, Ediciones FAU - UCV, 2007, 349 pp.

Artículos

1. A. Cilento Sarli y J.J. Martín Frechilla, “El Estado como promotor profesional y académico de las ciencias tecnológicas en Venezuela: 1874-1976”, *Espacio Abierto*, **18**(2) abril-junio, 257-275, 2009.
2. Cilento Sarli y J. J. Martín Frechilla, “Para razonar un desastre. La comunicación Caracas-La Guaira, la autopista, los viaductos y la ingeniería nacional”, *Tecnología y Construcción*, **22** (1), 9-28, 2007.
3. J.J. Martín Frechilla, “Orígenes y creación del CENDES. Otras preguntas”, *Cuadernos del CENDES*, año 22, n° 60, tercera época, septiembre diciembre 191-196, 2005.
4. J.J. Martín Frechilla, “Al norte y al este de El Paraíso. Urbanismo y formación disciplinar en la Universidad Central de Venezuela hasta 1975”, *Urbana*, Caracas Venezuela, (en prensa).

Eventos

1. A. Cilento Sarli y J.J. Martín Frechilla, “Formación académica y ejercicio profesional: el Estado como promotor de las ciencias tecnológicas en la Venezuela del siglo XX”, *VI Jornadas Latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología (ESOCITE)*, Bogotá, Colombia, 2006.
2. J.J. Martín Frechilla, “Augusto Pi Sunyer y José Royo Gómez. Balance de sus aportes a la investigación científica en Venezuela”, *Seminario Internacional: El Exilio Científico Republicano. Un Balance Histórico 70 Años Después*, Valencia, España, 2009.
3. J.J. Martín Frechilla, “Le debut du positivisme au Venezuela. Adolf Ernst et Rafael Villavicencio: de l’histoire naturele á la philosophie de l’histoire 1863-1898”, *XXIII International Congress of History of Science and Technology*, Budapest, Hungría, 2009



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
CONSEJO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y HUMANISTICO



4. J.J. Martín Frechilla, “Acta Científica Venezolana 1950-2000. Archivo documental para una historia de la ciencia y la tecnología en Venezuela”, *Jornadas Bienales de Investigación Científica y Humanística. 50 Aniversario del CDCH*, Caracas, 2008.

Otros

Tesis de Maestría

Ana Eliza Fato, “El Colegio de Ingenieros de Venezuela. Historia crítica de una institución”, 2007.