

Resumen curriculum vitae Federico de la Torre de la Torre

Información general

Doctor en Historia por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (2006).

Licenciado (1987) y Maestro en Sociología (1997) por la Universidad de Guadalajara.

Profesor-investigador adscrito al Departamento de Historia del Centro Universitario de Ciencias Sociales y humanidades/Universidad de Guadalajara, hasta diciembre de 2024.

Miembro del Sistema Nacional de Investigadora e Investigadores (SNII I).

Investigación

- a) De 1993 a 2002, responsable del proyecto *Profesiones e instituciones de educación superior en la historia de Jalisco: el caso de la ingeniería*.
- b) De 2002 a 2010, responsable del proyecto *Cultura científico-tecnológica e industrialización en Jalisco en el siglo XIX y principios del XX*.
- c) De 2010 a 2013, responsable del proyecto *Cultura de la invención y de las exposiciones en Jalisco durante la segunda mitad del siglo XIX y principios del XX*.
- d) De junio de 2011 a diciembre de 2013, colaborador del proyecto "Company Town in the World. Origins, Evolution and Rehabilitation (16th-20th centuries)" coordinado por el Dr. Geovanni Luigi Fontana de la Universidad de Padua, Italia.
- e) Desde de 2013, miembro del grupo de investigación que lidera la Dra. Luz Fernanda Azuela Bernal, desde el Instituto de Geografía de la UNAM (con el tema de historia de las ciencias naturales, la geografía y geología en México y sus regiones), junto a los doctores Rodrigo Vega y Ortega (UNAM), Patricia Gómez Rey (UNAM), José Alfredo Uribe Salas (UMSNH), Graciela Zamudio Varela (UNAM), Rebeca V. García Corzo (UdeG), Consuelo Cuevas Cardona (UAE Hidalgo), José Daniel Serrano Juárez (UNAM), Ana María Huerta Jaramillo (BUAP), Alejandro Díaz Ruvalcaba (UACM) y Lorena Ortiz Merino (UNAM), entre otros.

Libros

- f) *Entre la quimera y la realidad. Industrialización y utopía social en Jalisco (siglo XIX)*, Guadalajara, CUCSH/UdeG, 2021.
- g) *La ingeniería en Jalisco en el siglo XIX*, Guadalajara, Universidad de Guadalajara-Centro de Enseñanza Técnica Industrial, Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Jalisco-ITESO-Secretaría de Desarrollo Urbano del Gobierno de Jalisco (Dos ediciones: 2000 y 2010).
- h) *El patrimonio industrial jalisciense del siglo XIX: entre fábricas de textiles de papel y de fierro*, Guadalajara, Secretaría de Cultura del Gobierno de Jalisco, 2007.
- i) En coautoría con Laura Benítez Barba y Miguel Ángel Isais Contreras, *Herencia y presente de un gremio profesional. La ingeniería civil jaliscienses, 1869-2018*, Guadalajara, Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Jalisco, 2017.
- j) En coautoría con Rebeca V. García Corzo, *Ambrosio Ulloa, Forjador de la Escuela Libre de Ingenieros de Guadalajara*, Secretaría de Cultura/Gobierno de Jalisco- CUCSH/Universidad de Guadalajara, ITESO, 2008

Capítulos en libros colectivos

- a) “Entre sociedades científicas y expediciones: las ciencias naturales en la Universidad de Guadalajara (1940-1954)”, en Angélica Peregrina, Luciano Oropeza y Manuel Moreno, Coordinadores, *Miradas sobre la Universidad de Guadalajara en su centenario*, Zapopan, El Colegio de Jalisco, CUCSH/Universidad de Guadalajara, 2025, pp. 321-358.
- b) “La ingeniería: entre los vientos revolucionarios y el murmullo de la Escuela Libre de Ingenieros”, en Elisa Cárdenas, Coordinadora, *El proyecto de educación popular de la Universidad de Guadalajara*, Guadalajara, Editorial Universidad de Guadalajara, 2025, pp. 166-209.
- c) “Entre la precariedad gubernamental y la solvencia de los particulares. Ciencia e ingenieros en Jalisco (década de 1880)”, en Rodrigo Vega y Ortega y Luz Fernanda Azuela Bernal, Coordinadores, *Iniciativas privadas y bienes públicos de la geografía y la historia natural de México (1830-1950)*, México, Instituto de Geografía/UNAM, 2023, pp. 71-108.
- d) “Invención e inventores en Jalisco a finales del siglo XIX: tradición forjada por artesanos, industriales y profesionistas”, en Luz Fernanda Azuela y Rodrigo Vega y Ortega, Coordinadores, *Científicos, empresarios y funcionarios en la construcción del conocimiento y su aplicación práctica en México (1824-1938)*, México, Instituto de Geografía/UNAM, 2022, pp. 37-60.

- e) En coautoría con Laura Y. Pacheco Urista, “Vínculos técnico-empresariales en la modernización minera: electrificación de los minerales de Hostotipaquillo y Etzatlán, Jalisco, a inicios del siglo XX”, en Luz Fernanda Azuela y Rodrigo Vega y Ortega, Coordinadores, *La geografía y la historia natural en México Producción de conocimientos y aplicaciones tecnocientíficas, 1795-1934*, México, Instituto de Geografía/UNAM, 2021, pp. 159-191.
- f) “Dos inventos mexicanos que revolucionaron la manera de producir mezcal-tequila desde finales del siglo XIX: el horno-estufa y el molino mecánico”, en Luz Fernanda Azuela y Rodrigo Vega y Ortega, Coordinadores, *Las investigaciones geográficas, naturalistas y geológicas en México, 1876-1946*, México, Instituto de Geografía/UNAM, 2020, pp. 47-76.
- g) “De un museo de historia natural al museo del estado: los ingenieros en la transición museística de Jalisco (1869-1918)”, en Daniel Ruiz Cansino y Ricardo Ortega González, *Estudios culturales del Occidente de México. 100 años de investigación en los museos*, Guadalajara, Gobierno del Estado de Jalisco, 2019, pp. 119-131.
- h) “Las ferrerías jaliscienses en el interés de empresarios, científicos y gobiernos: La Providencia, Tula y Comanja, 1850-1925”, en Luz Fernanda Azuela y Rodrigo Vega y Ortega Coordinadores, *Geógrafos, naturalistas e ingenieros en México, siglos XVIII al XX*, México, Instituto de Geografía/UNAM, 2018, pp. 71-95.
- i) “Geología y nuevos materiales de construcción: el suelo de Guadalajara en la mira del inventor Genaro Vergara, finales del siglo XIX”, en Luz Fernanda Azuela y Rodrigo Vega y Ortega Coordinadores, *Estudios geográficos y naturalistas, siglos XIX y XX*, México, Instituto de Geografía/UNAM, 2017, pp. 151-179.
- j) “Industria y recursos naturales. Los sistemas energéticos de agua y de vapor en Jalisco, siglo XIX”, en Luz Fernanda Azuela Bernal y Rodrigo Vega y Ortega, Coordinadores, *La geografía y las ciencias naturales en algunas ciudades y regiones mexicanas, siglos XIX y XX*, México, Instituto de Geografía/UNAM, 2016, pp. 85-115.
- k) "Por los senderos de la Geografía y la Astronomía desde Jalisco a finales del siglo XIX", en Luz Fernanda Azuela y Rodrigo Vega y Ortega Coordinadores, *Actores y espacios de la Geografía y la Historia Natural de México, siglos XVIII-XX*, México, Instituto de Geografía/UNAM, 2015, pp. 131-161.
- l) “Innovar en la producción del tequila hacia finales del siglo XIX y principios del XX: labor de científicos y técnicos”, en José de Jesús Hernández López y Miguel Iwadare Iijima, Coordinadores, *En torno a las bebidas alcohólicas mexicanas. Poder, prácticas culturales y*

configuraciones regionales, Tepatitlán de Morelos, México, Universidad de Guadalajara/CUALTOS, 2015, pp. 111-133.

- m) “Educación científica entre iniciativas oficiales y una sociedad de ingenieros: Jalisco a finales del siglo XIX”, en Armando Martínez Moya, José Pascual Mora García y Juan Francisco Guzmán Ramos, *Evidencias, conjeturas y hallazgos en torno a la Historia de la educación Latinoamericana*, Amaya Ediciones, 2015, pp. 369-386.
- n) “Utopía social y ciencia en algunos industriales mexicanos de mediados del siglo XIX: el caso de Jalisco”, en Belem Oviedo Gámez y Gracia Dorel-Ferré, *Coordinadoras, Patrimonio industrial y desarrollo regional. Rescate, valoración, reutilización y participación social*, Pachuca, México, TICCIH México-Archivo Histórico y Museo de Minería, 2015, pp. 37-58.
- o) “Guadalajara: Socialistes utopiques français et mexicains du milieu du XIXe Siècle”, en Javier Péres Siller y Jean Marie Lassus, *Coordinadores, Les français au mexique XVIIIe-XXIe siècle, vol. 2 Savoirs, réseaux et représentations*, París, Ed. L’Harmatran, Université de Nantes, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 2014, pp. 103-134.
- p) “Pedro Lissaute y el Instituto de Ciencias de Jalisco: visión renovada de la educación después de la Independencia”, en Javier Pérez Siller y Rosalina Estrada Urroz, *Coordinadores, Actores y modelos franceses en la Independencia y la Revolución. México Francia memoria de una sensibilidad común siglos XIX-XX Vo. V*; México, ICSH/Benemérita Universidad Autónoma de Puebla- Centro de Estudios Mexicanos y Centroamericanos- Ed. Y Gráficos Eón, 2014, 261-292.
- q) “La historia natural como preocupación de los ingenieros jaliscienses, siglo XIX”, en Luz Fernanda Azuela Bernal y Rodrigo Vega y Ortega, *Espacios y prácticas de la Geografía y la historia natural de México (1821-19140)*, México, Instituto de Geografía/UNAM, 2014, pp. 119-141.
- r) “Modernidad a través de escaparates temporales: las exposiciones industriales en Jalisco, 1848-1880, en Carlos Uriel del Carpio Penagos y Esaú Márquez Espinosa, *coordinadores, Tradición y modernidad entres regiones de México*, México, Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, 2013, pp. 21-43.
- s) “La Industrialización, formación de ingenieros e infraestructura para la ciencia”, en Gloria Hernández Obledo, *coordinadora, La Universidad de Guadalajara: más de dos siglos de historia*, Guadalajara, Editorial Universitaria/Universidad de Guadalajara, 2013, pp. 77-111.
- t) “De geómetras y charlatanes a ingenieros profesionales: los artífices del cambio en Jalisco durante el siglo XIX”, en Jorge Bartolucci, *coordinador, La saga de la ciencia mexicana. Estudios sociales de sus comunidades: siglos XVIII al XX*, México, UNAM, 2011, p. 105-132.

- u) "El Instituto de Ciencias de Jalisco, 1827-1834: instrumento de cambio con orientación federalista", en Rosaura Ruiz, Arturo Argueta y Graciela Zamudio, coordinadores, México, FCE-UNAM-HCH, A.C., UAS-UMSNH, 2010, pp. 107-124.
- v) "Apuntes para una historia de la ciencia y la tecnología en México", en Manuel Moreno Castañeda, compilador, *Voces de la República: un viaje de 200 años por la historia de México*, Guadalajara, Universidad de Guadalajara, 2010, pp. 246-259.
- w) "Jalisco por los senderos de la Revolución Industrial. Formación para el trabajo y la Escuela de Artes Mecánicas hacia mediados del siglo XIX", en Jorge Alberto Trujillo, Federico de la Torre y Noemí Moreno, coordinadores, *Entre Regiones. Historia, sociedad y cultura*, Guadalajara, CUCSH-CUALTOS/Universidad de Guadalajara, 2010, pp. 241-253.
- x) "Historia de la ciencia, ingenieros y patrimonio industrial", en Juan Nepote, coordinador, *Más allá del Océano: ciencia y ciudadanos en Jalisco y Trieste*, Guadalajara, Arlequín Editores, 2009, pp. 83-93.
- y) "Los socialistas utópicos jaliscienses y su influencia en el devenir intelectual femenino de mediados del siglo XIX: el caso de Sotero Prieto y su hija Isabel", en Celina Vázquez y Darío Flores, compiladores, *Mujeres jaliscienses del siglo XIX. Cultura, religión y vida privada*, Guadalajara, Universidad de Guadalajara, 2008, pp. 132-149.
- z) "Cultura científico-tecnológica e industrialización en Jalisco en la segunda mitad del siglo XIX. Una propuesta de investigación", en Rosa H. Yáñez Rosales, coordinadora, *Memoria del V Coloquio Internacional de Occidentalistas. El Occidente mexicano: perspectivas multidisciplinarias*, Guadalajara, Universidad de Guadalajara, 2007, pp. 323-332.
- aa) "Quimera industrial y formación de ingenieros: Jalisco en la segunda mitad del siglo XIX", en María de la Paz Ramos Lara y Rigoberto Rodríguez Benítez, coordinadores, *Formación de ingenieros en el México del siglo XIX*, México, UNAM-UAS, 2007, pp.109-130.
- bb) "La Sociedad Las Clases Productoras de Guadalajara y su periódico, 1877-1888: ¿reminiscencias del socialismo utópico?", en Celia del Palacio Montiel, *Rompecabezas de papel: la prensa y el periodismo desde las regiones de México. Siglos XIX y XX*, México, Universidad de Guadalajara-CONACYT- ED. Miguel Ángel Porrúa, 2006, pp. 174.
- cc) "Industria mecanizada e innovación científico-técnica en Jalisco en la segunda mitad del siglo XIX: una propuesta de investigación", en *Memoria del Tercer Encuentro Nacional sobre Conservación del Patrimonio Industrial Mexicano*, San Luis Potosí, CMCPI-El Colegio de

San Luis-Universidad Politécnica de Tulancingo-CNCA-AHyMM-INAH-SLP-Universidad Autónoma de San Luis Potosí-Gobierno de San Luis Potosí, 2005, pp. 148-155.

- dd) "Historia industrial de Los Altos de Jalisco en el siglo XIX: notas de investigación sobre tres casos", en Jorge A. Trujillo y Federico de la Torre, compiladores, *Anuario de Investigación del Seminario de Estudios Regionales*, Tepatitlán de Morelos, Jal., CUALTOS/Universidad de Guadalajara, 2004, pp. 77-90.
- ee) En coautoría con Alberto Soberanis, "Las antiguas fábricas de Jalisco. Notas para una historia industrial del siglo XIX", en *Libro de Memorias del I Encuentro Nacional de Conservación del Patrimonio Industrial*, Puebla, BUAP-Comité Mexicano para la Conservación del Patrimonio Industrial, 2003.
- ff) "Museos y observatorios en Jalisco a finales del siglo XIX: una preocupación del gremio de ingenieros", en Federico de la Torre y Jorge Trujillo, coordinadores, *Anuario 2002 del Seminario de Estudios Regionales*, Tepatitlán de Morelos, Jal., CUALTOS-Universidad de Guadalajara, 2003, pp. 77-96.
- gg) "La Escuela de Ingenieros de Guadalajara, 1902-1925: un proyecto de enseñanza "Libre y Gratuita", en Oscar García Carmona y Sonia Ibarra, editores, *Historia de la educación superior en México. Historiografía y fuentes*. Zapopan, Jalisco, El Colegio de Jalisco-CUCSH/Universidad de Guadalajara, 2003, pp. 173-185.
- hh) "Tres industrias de la región de Los Altos de Jalisco a finales del siglo XIX", en *Libro de memorias del II Encuentro Nacional de Conservación del Patrimonio Industrial Mexicano*, Universidad Autónoma de Aguascalientes, CUALTOS UdeG-Comité Mexicano para la Conservación del Patrimonio Industrial-CONACULTA-Museo Nacional de los Ferrocarriles Mexicanos, 2002, pp. 289-300.
- ii) "Prensa científica en Guadalajara a finales del siglo XIX. El caso del Boletín de la Sociedad de Ingenieros de Jalisco", en Celia del Palacio Montiel, coordinadora, *Historia de la prensa en Iberoamérica*, Guadalajara, Ediciones ALTEXTO, U. de Guadalajara, U. de Guanajuato, El Colegio de Michoacán, 2000, pp. 109-129.
- jj) "El Instituto de Ciencias de Jalisco, 1827-1834. Un proyecto innovador en el occidente de mexicano después de la independencia", en Antonio Colomer, *Actas del Congreso Internacional sobre la Universidad Iberoamericana*, Valencia, España, Organización de Estado Iberoamericanos-Centro Extremeño de Estudios y Cooperación con Iberoamérica-Consejo Español de Estudios Iberoamericanos, 2000, pp. 295-308.

"Los Proyectos Socioeducativos del Nivel Superior en Jalisco, 1940-1986", en Salvador Acosta, coordinador, *La expansión educativa 1940-1985*, volumen XI, tomo II Guadalajara, Universidad de Guadalajara-Gobierno de Jalisco, 1988, pp. 45-94 (colección Jalisco desde la Revolución).

Artículos en revistas especializadas

- a) "Forjadores de la primera industrialización en México: un intento de caracterización desde el caso jalisciense, 1840-1880", en Saberes. Revista de Historia de las Ciencias y las Humanidades, Vol. 3, Núm., Ciudad de México, Julio-diciembre de 2020, pp. 10-40.
- b) "Liberalismo, modernidad y utopía socialista en los primeros años del porfiriato: el caso de la Sociedad Las Clases Productoras de Jalisco, 1877-1888", en *Papeles de Discusión IELAT*, Núm. 3, Alcalá de Henares, Universidad de Alcalá, diciembre de 2011, pp. 213-249 (ISSN: 2254-1551) –Publicación electrónica--.
- c) "Ciencia, industrialización y utopía social: notas sobre Vicente Ortigosa de los Ríos, 1817-1877", en *Letras Históricas*, Año 3 Núm. 5, Guadalajara, Universidad de Guadalajara, diciembre de 2011, pp. 53-79 (ISSN: 2007-1140).
- d) "Jalisco and its Nineteenth-Century Industrial Heritage", en *Patrimoine de l'industrie: ressources, pratiques, cultures*, Núm. 25, París, TICCIH, mayo de 2011, pp. 35-51 (ISSN: 1296-7750).
- e) "Hacia una cultura de las exposiciones industriales en Jalisco en la segunda mitad del siglo XIX", en *3C. Conocimiento+Cultura+Ciencia*, año 1, No. 1, Unidad de Vinculación y Difusión/Universidad de Guadalajara, octubre de 2008-enero de 2009, pp. 49-56.
- f) "Les idées socialistes au Mexique au milieu du XIXe siècle. Guadalajara et ses liens avec le fourierisme de Victor Considerant", en *Cahiers Charles Fourier*, No. 19, Dijon, Francia, diciembre de 2008, pp. 61-77.
- g) "Profesionalización de la ingeniería en el occidente de México durante el siglo XIX: el caso de Jalisco", en *Quaderns D'Història de l'Enginyeria*, No. 5, Barcelona, España, Universidad Politècnica de Catalunya, 2002-2003, pp. 189-200.
- h) "Una sociedad científica y una profesión: la ingeniería en Guadalajara a finales del siglo XIX", en *Revista del Seminario de Historia Mexicana*, época 1, Vol. 1, No. 3, primavera de 1998, Guadalajara, C. U de los Altos-U. de G. pp. 147-171.
- i) "'La prosperidad jalisciense' o 'Fábrica de Atemajac'. Un proyecto industrial decimonónico que se resiste a desaparecer". Publicado en *Boletín del*

Comité Mexicano para la Conservación del Patrimonio Industrial, No. 4, México, D.F., octubre de 1998.

- j) "Notas para el estudio de los institutos científicos y literarios en México durante el siglo XIX". en la Revista *La Tarea*, No. 9, Guadalajara, SNTE, marzo de 1997, pp. 29-32.
- k) "La máquina de vapor en Guadalajara. Problemas para su adopción a finales del siglo XIX", en *Revista del Seminario de Historia Mexicana*, época I, vol. I, No. 1, Guadalajara, CUA-UdeG-BUAP, otoño de 1996, pp. 23-36.
- l) "El nacimiento de la ingeniería en Jalisco (1827-1860)", en *Revista Renglones*, No. 31, Guadalajara, ITESO, abril-julio de 1995, pp. 29-35.
- m) "El Instituto de Ciencias de Jalisco, 1827-1834: más que una propuesta educativa", en *Revista Universidad de Guadalajara*, Guadalajara, Universidad de Guadalajara, enero-febrero de 1995, pp. 28-32.
- n) "Dos antecedentes de la educación superior privada", en *Revista Renglones*, No 30, Guadalajara, ITESO, diciembre de 1994-marzo de 1995, pp. 21-27.

Artículos en memorias

- a) "Educación e industria. Hacia una cultura científico-técnica en Jalisco en la segunda mitad del siglo XIX", *Memoria de la XXV International Congress de LASA*, Latin American Studies Association, Las Vegas Nevada, E.U, 2004, CD.
- b) "Títulos y realidad profesional: especialización de la ingeniería a finales del siglo XIX". Publicado en la *Memoria del "Sexto Encuentro Nacional y Segundo Internacional de Historia de la Educación"*, tomo III, Guadalajara, Secretaría de Educación del Gobierno de Jalisco, noviembre de 1996, pp. 341-355.
- c) "La sociedad de Ingenieros de Jalisco: ¿actor o testigo del nacimiento de una profesión? Publicado en *Memorias del 2do Congreso Nacional Temático de Investigación Educativa: teoría, campo e historia de la educación*, Guanajuato, Gto., Secretaría de Educación Cultura y Recreación de Guanajuato, 1993.

Artículos de divulgación

- a) "Industrialización y cambio en los sistemas energéticos, siglo XIX, Publicado en *El Informador*, Guadalajara, Jalisco, 8 de mayo de 2011.
- b) "El museo, el observatorio y la llegada del siglo XX". Publicado en *El Informador*, Guadalajara, Jalisco, 20 de marzo de 2011.
- c) "Los maestros y egresados prominentes del Instituto de Ciencias de Jalisco". Publicado en *El Informador*, Guadalajara, 16 de enero de 2011.
- d) "En deterioro el patrimonio industrial de Jalisco". Publicado en *Gaceta Universitaria de la Universidad de Guadalajara*, época II, año 4, Núm. 382, Guadalajara, 7 de marzo de 2005, p. 2.
- e) "'La prosperidad jalisciense' o 'Fábrica de Atemajac'. Un proyecto industrial decimonónico que se resiste a desaparecer". Publicado en *Boletín del Comité Mexicano para la Conservación del Patrimonio Industrial*, No. 4, México, D. F., octubre de 1998, pp. 2-3.
- f) "Notas sobre la fábrica de papel de Tapalpa en el siglo XIX". Publicado en "Presencia Universitaria", suplemento del periódico *El Informador*, Guadalajara, 23 de junio de 1998, pp. 8-11.

Participación en sociedades científicas y redes académicas:

- a) Miembro fundador de la Asociación de Historiadores de Jalisco, a partir del 2 de septiembre de 2022.
- b) Miembro fundador de la Sección México del Comité Internacional para la Conservación del Patrimonio Industrial (TICCIH), desde el mes de diciembre de 2006.
- c) Miembro fundador de Historiadores de las Ciencias y las Humanidades, A. C., a partir del mes de marzo de 2007.

Guadalajara, Jalisco, mayo de 2026.