

CURRICULUM VITAE RESUMIDO

(no incluir anexos)

No. de Profesor

Apellido Paterno Cardona	Apellido Materno Benavides	Nombre(s) Antonio
Fecha de Nacimiento Año Mes Día 1962 06 03	Puesto en la Institución: JEFE DEL ÁREA CIENCIAS DE LA TIERRA	

Grados Académicos Obtenidos

Nombre de la Licenciatura	Institución	Período (Años)	Año de Titulación
Ingeniero Geólogo	Facultad de Ingeniería-UASLP	1977-1982	1982

Nombre de la Maestría	Institución	Período (Años)	Año de Titulación
Hidrología Subterránea	Facultad de Ingeniería Civil-UANL	1984-1985	1990

Nombre del Doctorado	Institución	Período (Años)	Año de Titulación
Ciencias de la Tierra	Instituto de Geofísica-UNAM	2000-2007	2007

Estudios de Especialización

Nombre de la especialización	Institución	Período (Años)	Año de Titulación

Carrera Académica Poner las actividades y puestos académicos desempeñados en orden cronológico decreciente: en primer lugar las más recientes y al último la primera que desempeñó.

Actividad o Puesto	Institución	Período (Años)	
		De: Mes Año	A: Mes Año
Jefe del Área Ciencias de la Tierra	Facultad de Ingeniería-UASLP	04/2004	fecha
Profesor-Investigador	Facultad de Ingeniería-UASLP	02/2001	04/2004
Hidrogeólogo Consultor	Actividad empresarial	02/1990	01/2001
Técnico Académico	Instituto de Geofísica UNAM	10/1986	01/1990
Ingeniero Geólogo	Comisión Federal de Electricidad	04/1982	12/1984

Materias Impartidas	Semestre o equivalente	No. de Veces	Años o Períodos
Geohidrología	Semestral	18	9
Agua Subterránea	Semestral	10	5
Contaminación Geohidrológica	Semestral	6	3
Contaminación del agua subterránea	Semestral	10	5
Excursiones Geológicas II	Semestral	10	5

CURRICULUM VITAE RESUMIDO

(...continuación)

No. de Profesor

Productos del quehacer académico en los rubros siguientes (poner cantidades)

Docencia:	Capítulos en Libros	Notas de Clase	Material Didáctico:	Manuales de Prácticas:
	13	1	1	
Investigación y/o Desarrollo Tec.	Artículos	Memorias de Congresos	Patentes:	Trabajos con la industria:
	28	50		15
Difusión:	Art. de Divulgación	Participación en Foros		
	1	35		
Vinculación:	Servicios a la Industria	Convenios con la Industria		
	8	15		

Fichas Bibliográficas de trabajos de los últimos 5 años:

1. **Rooftop rainwater harvesting acceptance in three localities of Guanajuato, Central Mexico (2015).** *Interciencia*, Vol. 40, No. 6, pag. 403-408 (María Lina Fuentes-Galván, Xitlali Delgado-Galván, Hilario Charcas-Salazar, Jesús Mora-Rodríguez, José Luis Flores Flores and **Antonio Cardona Benavides**).
2. **Caracterización hidrogeoquímica del acuífero Jerez, Estado de Zacatecas (2015).** *aceptado Tecnología y Ciencias del Agua*, (Ernesto Patricio Nuñez-Peña, Felipe de Jesús Escalona-Alcázar, Jorge Bluhm-Gutiérrez, Gustavo Alfonso Ramos-De la Cruz, Alan De la Torre-Guerrero, Emmanuel Ortega-Martínez, **Antonio Cardona-Benavides**).
3. **Mecanismos que liberan arsénico al agua subterránea de la Comarca Lagunera, Estados de Coahuila y Durango, México. 2014.** *Tecnología y Ciencias del Agua*, **enero-febrero**, páginas 69-80 (Miguel Ángel Mejía González, Luis González Hita, Roberto Briones Gallardo, **Antonio Cardona Benavides**, Pedro Soto Navarro).
4. **Radon (^{222}Rn) in groundwater studies in two volcanic zones of central Mexico. 2013.** *Radiation Physics*, American Institute of Physics (AIP) Conf. Proc. 1544, (Cortes A., **Cardona A.**, Pérez-Quezadas, J., Inguaggiato S., Vázquez-López C., Goltzarri J.I., and Espinoza G.) pag. 41-48. doi: 10.1063/1.4813458, ISBN: 978-0-7354-1169-2, ISSN: 1551-7616 (online).
5. **Origen de la calidad del agua del acuífero colgado y su relación con los cambios de uso de suelo en el Valle de San Luis Potosí. 2013.** *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*. **Volumen 65**,-1, paginas 9-26. (López-Álvarez B., Ramos-Leal J.A., Moran-Ramírez J., **Cardona Benavides A.**, Hernández Garcia, G.).
6. **Groundwater flow systems and their response to Climate change: A need for a water-system view approach. 2012.** *American Journal of Environmental Sciences*. Volume 8, Issue 3, Pages 220-235. (Carrillo-Rivera, J.J., **Cardona, A.**) DOI: 10.3844/ajessp.2012.220.235; ISSN: 1553-345X
7. **Uranium and arsenic dynamics in volcano-sedimentary basins –an exemplary study in north-central Mexico. 2012.** (Andre Banning, **Antonio Cardona**, Thomas R. Rude), *Applied Geochemistry* 27, 2160–2172 ISSN: 0883-2927, <http://dx.doi.org/10.1016/j.apgeochem.2012.01.001>.

8. **Evaluation of hydrochemical changes due to intensive aquifer exploitation: study cases from Mexico. 2012** (M.V. Esteller, R. Rodríguez, **A. Cardona**, L. Padilla-Sánchez). Environmental Monitoring and Assessment. Volume 184, Issue 9, Page 5725-5741. ISSN: 0167-6369. DOI: 10.1007/s10661-011-2376-0.
9. **CAPÍTULO EN LIBRO: DEFINICIÓN DE UNIDADES HIDROESTRATIGRÁFICAS EN EL NORTE DE YUCATÁN: SUS IMPLICACIONES HACIA EL USO SUSTENTABLE DEL AGUA SUBTERRÁNEA** (2014). 10 Soluciones para el manejo sustentable del agua, Península de Yucatán, (Eduardo Herrera Rendón, Antonio Cardona, Eduardo H. Graniel Castro). Fundación ICA, 136-157.
10. **CAPITULO EN LIBRO: INFLUENCE OF THE HYDROGEOLOGICAL ENVIRONMENT ON GROUNDWATER FLOW SYSTEM CHEMISTRY IN THE PANNONIAN AND SAN LUIS POTOSI BASINS.** (2012). 2010 Annual Report of the Geological Institute of Hungary. Published by the Geological Institute of Hungary (J. Joel Carrillo Rivera, Iren Varsany, Lajos O. Kovacs, **Antonio Cardona**) 161-176. HUISSN0368-9751.
11. **CAPITULO EN LIBRO: AQUIFER TEST---AN ALTERNATIVE DATA INTERPRETATION.** (2012). Libro: FIELD HYDROGEOLOGY: A GUIDE FOR SITE INVESTIGATIONS AND REPORT PREPARATION. SECOND EDITION. John E. Moore, CRC Press Taylor and Francis Group, (Carrillo-Rivera J.J., **Cardona, A.**) ISBN; 978-1-4398-4124-2; pp. 165-180.
12. **CAPÍTULO EN LIBRO: LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA SUBTERRÁNEA EN MÉXICO.** (2010). Libro: CALIDAD DEL AGUA, UN ENFOQUE MULTIDISCIPLINARIO (Alonso Aguilar Ibarra: Coordinador). (**Antonio Cardona**, J. Joel Carrillo-Rivera, Graciela Herrera Zamarrón, Briseida López Álvarez) Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones Económicas, pp. 55-77 ISBN- 978-607-02-1455-4.

Pertenencia a Asociaciones Profesionales

Nombre de la Asociación	Tipo de Membresía	Período
Sociedad Geológica Mexicana	Socio	2006-fecha
International Association of Hydrogeologists	Miembro	1995 a la fecha
National Groundwater Association	Miembro	2002 a la fecha

Premios y/o distinciones (Premios Nacionales, Estatales, SNI y Otros)

Sistema Nacional de Investigadores Investigador Nacional Nivel 1
Perfil PROMEP

Logros, en no más de 250 palabras reseñe los logros académicos y/o profesionales más importantes.

Como jefe del Área Ciencias de la Tierra, considero que uno de los logros académicos más importantes está relacionado con el posicionamiento de la Carrera de Ingeniero Geólogo a nivel nacional, como una de las ofertas educativas en las Ciencias de la Tierra más reconocidas en México. El lograr conjuntar eficientemente las actividades docentes, de investigación, vinculación, tutoría y gestión institucional también lo considero un logro importante, ya que no es fácil cumplir cabalmente con todos los requerimientos que actualmente las universidades públicas solicitan a los profesores de tiempo completo.