

Ponencias en Congresos Nacionales

Prof. Raúl Morales Segura

N°	Autores y Trabajos	Congreso y Fecha
84	Raúl G.E. Morales Una Propuesta de Formación Universitaria en Educación Ambiental	Congreso de la Sociedad Chilena de Educación Científica Chillán, 7 al 9 de noviembre de 2019
83	Raúl G.E. Morales Educación Ambiental: Formación Ciudadana	X Congreso de Física y Química Ambiental Viña del Mar, 24 al 26 de Abril 2019
82	Gregorio P. Jara y Raúl G.E. Morales Contaminación Atmosférica por MP2.5 y CO en Padre Las Casas, Temuco	
81	Nicolás Valdéz, Richard Toro y Raúl G.E. Morales Contaminación Atmosférica y Atenciones por Patologías Respiratorias y Cardíacas en la Región Metropolitana	
80	Richard Toro, Mauricio Canales, Manuel Leiva y Raúl G.E. Morales Drones para Medir Perfiles Verticales de Contaminantes en Zonas Urbanas	
79	Javier Zapata y Raúl G.E. Morales Contaminación Atmosférica en el Corredor Costero de Talagante	
78	Claudio González, Richard Toro, Raúl G.E. Morales y Manuel Leiva Episodios de Contaminación Atmosférica de Corta Duración en la Ciudad de Calama	VIII Congreso de Física y Química Ambiental, Punta de Tralca Abril 2013
77	Richard Toro, Manuel Leiva, Raúl G.E. Morales y Robert Flocchini Tendencias y Origen de la Fracción Carbonosa del MP2.5 en el área urbana de Santiago de Chile	
76	Camila Pacheco E., Richard Toro y Raúl G.E. Morales Material Particulado Atmosférico en las Ciudades de Rancagua, Temuco, Valdivia y Osorno. Un Análisis Comparativo del Período 2008-2010	
75	Raúl G.E. Morales y Mauricio Canales Caracterización Molecular de Surfactantes No Iónicos Etoxilados. Del uso Industrial al Impacto Ambiental	
74	Raúl G.E. Morales y Claudio H. González R. Indicadores Meteorológicos para la Caracterización de Alertas Ambientales en la Ciudad de Santiago	

73	Raúl G.E. Morales ¹ y Carlos Hernandez Tapia Cianopoliinos como Productos Polimericos Orgánicos de Formacion en Atmosferas Interestelares	
72	Raúl Morales Segura Conferencia Plenaria: Pre-Emergencia En La Ciudad De Santiago.	VII Congreso de Física y Química Ambiental, Concepción, Abril de 2011
71	Arnaldo E. Collazo, Raúl G. E Morales, Luis Morales Y Manuel Leiva Contaminación Transfronteriza Y Local En Cuba. I. Precursores De La Depositación Ácida Húmeda Y Formación De Ozono Troposferico	
70	Mauricio Canales A. Y Raúl G.E. Morales Un Modelo Cinetico Simplificado Para Analizar La Formacion De H ₂ A Partir De Li En Atmosferas Primigenias Pre-Estelares.	
69	Carlos Hernández T. Y Raúl G.E. Morales Alambres Moleculares Orgánicos Presentes En Atmósferas Interestelares A Baja Temperatura.	
68	Denis Clavijo Contador Y Raúl Morales Segura Manejo Ambiental De Cfc Y Compromisos Nacionales En La Proteccion De La Capa De Ozono.	
67	Richard Toro A., Raúl Morales S. Y Manuel Leiva Tendencias Históricas Y Episodios Críticos De Concentración De Partículas En La Ciudad De Santiago De Chile.	
66	Marisol Romero, Margarita Carú Y Raúl Morales Recuperación De La Fracción Fúngica Asociada Al Material Particulado Respirable En Un Sector Urbano Y Otro Rural De La Region Metropolitana.	
65	Ricardo Cárdenas M., Richard Toro A., Raúl Morales S. Y Domingo Román S. Distribución De Metales Pesados En Material Particulado Durante Episodios Críticos De Contaminación.	
64	Ariela Lavado S., Patricio Jara A. y Raúl G.E. Morales Contaminación Estival Matinal Por Ozono En Las Condes, Ciudad De Santiago	
63	Richard Toro A., Ricardo Cárdenas M., Evelyn Orellana P., Camila Donoso S., Luciano Montoya V., Raúl G.E. Morales S. “Formación De Aerosoles Orgánicos Secundarios (AOS) En Episodios Críticos De Material Particulado En La Ciudad De Santiago”	V Jornadas Chilenas de Física y Química Ambiental, Viña del Mar. 3 al 5 de Mayo de 2007.

62	Yasna Acevedo G., María Inés Dinator y Raúl G.E. Morales “Análisis Elemental PIXE de Aerosoles Atmosféricos Urbanos de la Ciudad de Talcahuano”	
61	Richard Toro A., Ricardo Cárdenas M., Evelyn Orellana P., Camila Donoso S., Luciano Montoya V., Raúl G.E. Morales S. “Impacto del MP Fino durante los Episodios Críticos de MP ₁₀ en la ciudad de Santiago”.	
60	Gregorio P. Jara y Raúl G.E. Morales “Determinación de Radiación Ultravioleta Solar en la Estación Experimental de El Monte (R.M.)”	
59	Rodrigo Seguel, Raúl G.E. Morales y Manuel A. Leiva-Guzmán “Tendencia Semanal de Ozono en la Atmosfera Urbana de Santiago de Chile”	
58	M. A. Leiva, M.R. Gonzalez, R.G.E. Morales, M. Belmar, D. Morata, M. Polvé, S. Hasegawa, S. Wakamatsu “Elemental and Organic Carbon Ratios in Aerosols at Urban Street Canyon in Santiago Downtown, Chile”	IV Jornadas Chilenas de Física y Química Ambiental, Temuco. 13 al 15 de abril de 2005
57	Ricardo Cardenas, Richard Toro, Raul. G.E. Morales y Manuel A. Leiva “Correlacion de Variables Meteorológicas y Concentración de Material Particulado Respirable de La Ciudad de Santiago”	
56	Alejandra Carrasco, Camila Gallardo, Gregorio P. Jara, Raul G.E. Morales, Manuel A. Leiva “Estudio Comparativo de Mediciones de Intensidad de Radiación UV-Solar Mediante Métodos Actinométricos y Radiométricos”	
55	C. H. González-Rojas, M. Merino, A. Llano y R.G.E. Morales “Parámetros Meteorológicos Locales y Pronóstico de Episodios de Contaminación Atmosférica de la Ciudad de Santiago de Chile”	
54	Marcela Obando, Gema Montesinos, M ^a Rosa González, Raúl G. E. Morales y Manuel A. Leiva “Determinación De Iones En Material Particulado En La Atmósfera Urbana De La Región Metropolitana”	
53	Carmen G. Araya, Patricio Jara y Raúl G.E. Morales “Heterociclos Aromáticos Azufrados: Un Nuevo Tipo De Actinometros De Rediación Uv-B Solar”	

52	Richard Toro, Raúl Morales y Manuel A. Leiva “Promedio Móvil De 24 Horas Y Su Efectividad En La Caracterización De Episodios Críticos De Material Particulado En La Ciudad De Santiago”	
51	Carmen G. Araya, Patricio Jara y Raúl G.E. Morales “Heterociclos aromáticos como sensores de radiación UV”	III Jornadas Chilenas de Física y Química Ambiental, CENMA-Universidad de Chile. 4 al 6 de diciembre de 2002
50	Manuel Leiva, Claudio González y Raúl G.E. Morales “Resistividades en alambres moleculares orgánicos. III. Polienos-azo y semi-azo como sistemas conductores”.	XXIV Jornadas Chilenas de Química, Universidad de La Frontera, Temuco. 28 al 30 de Noviembre de 2001.
49	Manuel Leiva, Raúl G.E. Morales y Víctor Vargas “Propiedades fluorescentes de compuestos de tipo estilbenoide”.	
48	Claudio González y Raúl G.E. Morales “Resistividades en alambres moleculares orgánicos. II. Polienos, alenos y poliinos como sistemas conductores.”	V Simposio Chileno de Química y Fisicoquímica de Polímeros, Quilpué. 3 al 7 de Diciembre de 2000.
47	Raúl G.E. Morales y Gregorio Jara “Estandar fotoquímico en determinaciones radiométricas y factores de protección de radiación ultravioleta solar”.	2das. Jornadas Chilenas de Física y Química Ambiental, Olmué. 28 al 30 de Septiembre de 2000.
46	Raúl G.E. Morales, Alexis Hidrobo y Gregorio P. Jara. “Pantallas Moleculares de Radiación Ultravioleta Solar y Escalas de Factor de Protección”.	
45	Carlos Hernández, Hernán Ríos y Raúl G.E. Morales “Petcoke: Un combustible sólido de termogeneración eléctrica”.	
44	Manuel A. Leiva y Raúl G.E. Morales “Efecto del Sustituyente en procesos de transferencia de carga a distancia. I. Sistemas D-fenil-(N=CH)-fenil-NO ₂ y D-Fenil-(CH=N)-fenil-NO ₂ ”.	XXIII Jornadas Chilenas de Química, Universidad Austral de Chile, Valdivia. 24 al 27 de Noviembre de 1999.
43	Carolina Pastor, Carlos Hernández, Gregorio Jara y Raúl G.E. Morales. “Efecto puente de alambres moleculares orgánicos en procesos de transferencia de carga a distancia. I. Propiedades ácido-base de sistemas Me ₂ N-Fenil-(CH=CH) _n -COMe”	
42	Claudio González y Raúl G.E. Morales “Síntesis y caracterización estructural de p-metoxi-p-formil-difenilacetileno y sus precursores”.	XXII Jornadas Chilenas de Química, Puyehue. Noviembre, 1997.

41	Carmen Araneda, Gregorio .P. Jara y Raúl G.E. Morales "Estructura electrónica de Trans- β -nitroestirenos polimetoxi-sustituídos. I. Una caracterización Espectroscópica ^{13}C -NMR".	
40	Claudio González, Raúl G.E. Morales "Comportamiento no lineal del momento dipolar total en polienos del tipo dador-(HC=CH) _n -aceptor".	
39	Manuel A. Leiva, Juan Estévez y Raúl G.E. Morales "Propiedades electrónicas y resonancia en nitrobenzenos para-sustituídos".	
38	Raúl G. E. Morales, Gregorio Jara y Ernesto Fernández "Determinaciones Fotoquímicas y Mediciones Radiométricas de Radiación UV-Solar".	I^{er} Simposio de Calidad del Aire. Centro de Química Ambiental, Universidad de Chile, Santiago. 25 de Mayo de 1996.
37	Manuel A. Leiva, Luis Amigo, Celia Tapia, Patricio Jara y Raúl G.E. Morales "Sistemas Moleculares Fotoprotectores de Radiación Ultravioleta Solar".	
36	Claudio González y Raúl G.E. Morales "Oligómeros Fotoconductores. Transferencias de Carga en Polienos D-(HC=CH) _n -CHO".	III^{er} Simposio Chileno de Química y Físico-Química de Polímeros. Quilpué, Sociedad Chilena de Química. 27 al 29 de Noviembre de 1996.
35	Alejandra A. Jara, Manuel A. Leiva y Raúl G.E. Morales "Momentos dipolares en estado excitado de transferencia de carga. I. Sistemas para.N(CH ₃) ₂ -fenil-(C=C) _n -aceptor"	II Workshop de Química computacional y Espectroscopía Molecular", Valdivia, Universidad de Austral de Chile. 9-11 de Diciembre de 1996.
34	Victor Vargas, Carlos Hernández y Raúl G.E. Morales "Transferencia de carga electrónica fotoinducida en benzalacetona p-sustituídas".	XX Jornadas Chilenas de Química, Universidad de Chile, Punta de Tralca. 18 al 22 de Octubre de 1993.
33	Victor Vargas, Carlos Hernández, Patricio Jara y Raúl G.E. Morales. "Estados electrónicos de p-dimetilaminobenzalacetona y 7-dimetilamino-4-metil cumarina".	
32	Fresia Parrini, Victor Vargas y Raúl G.E. Morales. "Estructura molecular y electrónica de heterociclos aromáticos a base de azufre. II. Dímeros y tautómeros derivados de benzoxazol".	
31	Patricio Jara, Marcelo Ascencio, Bruce Cassels y Raúl G.E. Morales. "Espectros y estructura electrónica molecular de boldina".	

30	Luis Amigo, Manuel A. Leiva y Raúl G.E. Morales. "Pantallas UV-solares moleculares. I. Heterociclos y polienos aromáticos polares".	
29	Victor Vargas, Carlos Hernández y Raúl G.E. Morales. "Transferencias de Carga a Distancia en Sistemas Aromáticos Extendidos".	Primer Workshop de Química Computacional, Soc. Chil. de Quím., Regional Santiago. 21 y 22 de Septiembre de 1992.
28	Victor Vargas, Fresia Parrini y Raúl G.E. Morales. "Estructura electrónica y molecular de sulfóxidos y tioanilidas aromáticas".	
27	Raúl G.E. Morales, Carlos Hernández y Fresia Parrini. "Constantes de fuerza de enlaces P-S de tiofosforilos simétricos mediante métodos mecanocuánticos".	IV Encuentro de Química Inorgánica, Universidad Católica de Valparaíso. 7 al 10 de Enero de 1991.
26	Fresia Parrini y Raúl G.E. Morales. "Estructura electrónica de tiocianatos. I. Cálculos ab initio en SCN- y LiSCN".	Primer Simposio Nacional de Espectroscopía y Estructura de la Materia, Universidad de Chile, Santiago. 26 y 27 de Septiembre de 1991.
25	Victor Vargas y Raúl G.E. Morales. "Constantes de Fuerza S-O y Estructura electrónica de Sulfonilos".	
24	Patricio Jara, Claudio González y Raúl G.E. Morales. "Espectros electrónicos y estructuras tautoméricas en heterociclos aromáticos. I. 2-Benzoxazolinona, 2-Mercaptobenzoxazol y 2-Mercaptobenzotiazol".	
23	Raúl G.E. Morales, Donald S. McClure y Andreas Mayr. "Luminiscencia en Complejos Organometálicos de Tungsteno (0)"	Tercer Encuentro de Química Inorgánica, Universidad de Santiago de Chile, Santiago. 3 al 6 de Enero de 1989.
22	Juan.S. GómezJeria, Raúl G.E. Morales y Luis M. Reyes "Ab initio RHF study of the nerve gas sarin"	XVI Jornadas Chilenas de Química, Osorno. Diciembre de 1985.
21	Luis Padilla, Carlos Hernández, Victor Vargas y Raúl G.E. Morales. "Estructura electrónica de ohidroxibenzamida"	
20	Keni Figueroa, Miguel Morales, Oscar Maltes, Carlos Hernandez, Victor Vargas y Raúl G.E. Morales. "Complejos de transferencia de carga. I. pdimetoxibenceno como especie dador de carga".	

19	Juan S. Gómez-Jeria, Luis M. Reyes and Raúl G.E. Morales "Ab initio studies on interstellas molecules. CS and some of its reactions"	
18	Raúl G.E. Morales, Víctor Vargas y Carmen Araneda. "Espectros electrónicos de metilderivados de benzaldehidos".	XIV Jornadas Chilenas de Química, Universidad de Tarapacá, Arica. 10 al 15 de Enero de 1983.
17	Raúl G.E. Morales, Fresia Parrini y Carmen Araneda. "Transferencia de carga en estados electrónicos de compuestos paraderivados de benzaldehido"	
16	Raúl G.E. Morales, Víctor Vargas, Armando Alvarado y Germán Mena. "Caracterización espectroscópica UV de hidroxiderivados de naftaldehidos".	XIII Jornadas Chilenas de Química, Universidad de La Serena, La Serena. 18 al 21 de Enero de 1982.
15	Raúl G.E. Morales, Oscar Maltés, Víctor Vargas y Gabriel Traverso. "Apagamiento de la fluorescencia de 2benzoxazolinona".	XII Jornadas Chilenas de Química, Pontificia Universidad Católica de Chile, Punta de Tralca. 18 al 21 de Noviembre de 1980.
14	Raúl G.E. Morales, Gabriel Traverso, Víctor Vargas y Oscar Maltés. "Caracterización fotofsica de 2benzoxazolinona".	
13	Raúl G.E. Morales "Polarizabilidades mínimas en estados excitados".	X Jornadas Chilenas de Química, Universidad Austral de Chile, Valdivia. 10 al 13 de Enero de 1979.
12	Raúl G.E. Morales y Moisés Toporowicz. "Asignación de espectros electrónicos de metoxibenzaldehidos".	
11	Raúl G.E. Morales y Gabriel Traverso. "Energías de dispersión y cambios de polarizabilidad en estados excitados".	
10	Raúl G.E. Morales, Víctor Vargas y Moisés Toporowicz. "Efectos del solvente y de la temperatura en la estructura vibrónica de benzaldehido".	
9	Raúl G.E. Morales, Moises Toporowicz y Gabriel Traverso. "Cambios del momento dipolar en transiciones electrónicas de benzaldehido y derivados.	
8	Raúl G.E. Morales, Víctor Vargas y Gabriel Traverso. "Fluorescencia del ácido benzoico en soluciones noacuosa y micelares".	

7	Raúl G.E. Morales, José Oyarzún, Moisés Toporowicz y Gabriel Traverso. "Propiedades de estados electrónicos excitados en moléculas polares a partir de efecto solvatocrómico en espectros de absorción".	IX Jornadas Chilenas de Química, Jahuel. 10 al 12 de Noviembre de 1977.
6	Raúl G.E. Morales, Gabriel Traverso y Victor Vargas. "Corrimientos espectrales por efecto del solvente y variaciones de la polarizabilidad en transiciones electrónicas de moléculas apolares".	
5	Raúl G.E. Morales y Gabriel Traverso. "Una evaluación teórica y experimental del modelo de Abe en el estudio del efecto del solvente en transiciones electrónicas".	
4	Raúl G.E. Morales y Patricio Santander. "Reacciones químicas como relación de estructuras a través de Programación Fortran".	VIII Jornadas Chilenas de Química, Universidad Técnica del Estado, Santiago. 26 al 28 de Noviembre de 1976.
3	Raúl G.E. Morales y Gabriel Traverso. "Modificación del Método de Abe para la determinación de polarizabilidades en estados excitados".	
2	Raúl G.E. Morales y Gabriel Traverso. "Efecto solvatocrómico y polarizabilidades de moléculas novolátiles".	
1	Raúl G.E. Morales, Gabriel Traverso y Gene Barnett. "Polarizabilidades en estados excitados de derivados de Antraceno".	VII Jornadas Chilenas de Química, Valparaíso. 21 al 23 de Noviembre de 1975.