



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



LUZ ELENA VERA AVILA

Datos Generales

Nombre: LUZ ELENA VERA AVILA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 36 años, 6 meses, 14 días

Nombramientos

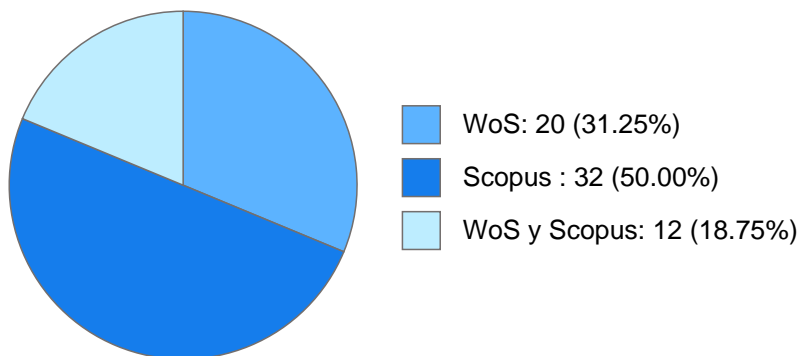
Último: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 30-04-2014

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II - 2014
PRIDE D - 2014

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|---|--|---|------|
| 1 | Use of mass spectrometry for identification and quantitation of tensoactive agents in synthetic latex samples | LUZ ELENA VERA AVILA JOSE LUIS GALLEGOS PEREZ Fonseca-Corona C. | Journal Of The Mexican Chemical Society | 2014 |
| 2 | Capabilities and limitations of dispersive liquid-liquid microextraction with solidification of floating organic drop for the extraction of organic pollutants from water samples | LUZ ELENA VERA AVILA Tania Rojo Portillo MARIA DEL ROSARIO COVARRUBIAS HERRERA et al. | ANALYTICA CHIMICA ACTA | 2013 |
| 3 | Determination of carbofuran in surface water and biological tissue by sol-gel immunoaffinity extraction and on-line preconcentration/HPLC/UV analysis | LUZ ELENA VERA AVILA Bani P. Marquez Lira MARCOS FRANCISCO VILLANUEVA HERNANDEZ et al. | Talanta | 2012 |
| 4 | ANALYSIS OF CAPSAICIN AND DIHYDROCAPSAICIN IN HOT PEPPERS BY ULTRASOUND ASSISTED EXTRACTION FOLLOWED BY GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY | ARACELI PATRICIA PEÑA ALVAREZ LUIS ANGEL ALVARADO SUAREZ LUZ ELENA VERA AVILA | INSTRUM SCI TECHNOL | 2012 |
| 5 | Organic compounds of PM2.5 in Mexico Valley: Spatial and temporal patterns, behavior and sources | OMAR AMADOR MUÑOZ RAFAEL DE JESUS VILLALOBOS Y PIETRINI JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO et al. | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 2011 |



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



LUZ ELENA VERA AVILA

| | | | | |
|----|---|--|---|------|
| 6 | Speciation and transformation pathways of chlorophenols formed from chlorination of phenol at trace level concentration | Ana M. Nunez Gaytan LUZ ELENA VERA AVILA Martha Garcia De Llasera et al. | JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING | 2010 |
| 7 | Determination of benzimidazole fungicides in water samples by on-line MISPE-HPLC | OLIVIA ZAMORA MARTINEZ LUZ ELENA VERA AVILA Paniagua, E. E. et al. | ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY | 2009 |
| 8 | Binding characteristics of bovine serum albumin encapsulated in sol-gel glasses: An alternative for protein interaction studies | LUZ ELENA VERA AVILA Erika Garcia Salgado Martha P. Garcia de Llasera et al. | ANALYTICAL BIOCHEMISTRY | 2008 |
| 9 | Relative influence of the dissolved humic material on the solid-phase extraction efficiency of pesticides from environmental water | ADRIANA RODRIGUEZ CASTILLO LUZ ELENA VERA AVILA De Llasera M.P.G. | JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES | 2007 |
| 10 | Matrix solid-phase dispersion extraction and determination by high-performance liquid chromatography with fluorescence detection of residues of glyphosate and aminomethylphosphonic acid in tomato fruit | MARTHA PATRICIA GARCIA CAMACHO LIZTLI GOMEZ ALMARAZ LUZ ELENA VERA AVILA et al. | JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A | 2005 |
| 11 | Sol-gel immunosorbents doped with polyclonal antibodies for the selective extraction of malathion and triazines from aqueous samples | LUZ ELENA VERA AVILA JUAN CARLOS VAZQUEZ LIRA MARIA DEL ROSARIO COVARRUBIAS HERRERA et al. | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY | 2005 |
| 12 | Activity and reusability of sol-gel encapsulated α -amylase and catalase. Performance in flow-through systems | LUZ ELENA VERA AVILA MARTHA PATRICIA GARCIA CAMACHO Morales-Zamudio E. | JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY | 2004 |



LUZ ELENA VERA AVILA

| | | | | |
|----|---|--|--|------|
| 13 | Characterization of three Agave species by gas chromatography and solid-phase microextraction-gas chromatography-mass spectrometry | ARACELI PATRICIA PEÑA ALVAREZ SANTIAGO CAPELLA VIZCAINO LUZ ELENA VERA AVILA et al. | JOURNAL OF CHROMATOGR PHY A | 2004 |
| 14 | Preparation and characterization of a sol-gel immunosorbent doped with 2,4-D antibodies | JUAN CARLOS VAZQUEZ LIRA EVANGELINA CAMACHO FRIAS ARACELI PATRICIA PEÑA ALVAREZ et al. | CHEMISTRY OF MATERIALS | 2003 |
| 15 | Evaluation and characterization of a commercial immunosorbent cartridge for the solid-phase extraction of phenylureas from aqueous matrices | LUZ ELENA VERA AVILA MARIA DEL ROSARIO COVARRUBIAS HERRERA Rangel-Ordoñez L. | JOURNAL OF CHROMATOGR PHIC SCIENCE | 2003 |
| 16 | On-line methodology for ultratrace determination of polynuclear aromatic hydrocarbons in water [Metodología en línea para la determinación de hidrocarburos aromáticos polinucleares en agua al nivel de ultratrazas] | LUZ ELENA VERA AVILA MARIA DEL ROSARIO COVARRUBIAS HERRERA EVANGELINA CAMACHO FRIAS et al. | REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACIO N AMBIENTAL | 2002 |
| 17 | Determination of the temperature dependence of water solubilities of polycyclic aromatic hydrocarbons by a generator column-on-line solid-phase extraction-liquid chromatographic method | LUZ ELENA VERA AVILA Reza J. Trejo A. | Chemosphere | 2002 |
| 18 | Trace-level determination of benzidine and 3,3'-dichlorobenzidine in aqueous environmental samples by online solid-phase extraction and liquid chromatography with electrochemical detection | LUZ ELENA VERA AVILA MARIA DEL ROSARIO COVARRUBIAS HERRERA García-Ac A. | JOURNAL OF CHROMATOGR PHIC SCIENCE | 2001 |
| 19 | Stability of parathion-methyl, methiocarb, DDT and 2,4-D in solid-phase extraction precolumns packed with a polymeric reversed phase | LUZ ELENA VERA AVILA JUAN CARLOS VAZQUEZ LIRA MARIA DEL ROSARIO COVARRUBIAS HERRERA et al. | INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTA L ANALYTICAL CHEMISTRY | 2000 |
| 20 | Frontal analysis of aqueous phenol solutions in amberlite XAD-4 columns implications on the operation and design of solid phase extraction systems | LUZ ELENA VERA AVILA JOSE LUIS GALLEGOS PEREZ EVANGELINA CAMACHO FRIAS | Talanta | 1999 |



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



LUZ ELENA VERA AVILA

| | | | | |
|----|--|---|---|------|
| 21 | Generator column determination of water solubilities for saturated C6 to C8 hydrocarbons | LUZ ELENA VERA AVILA Reza J. Trejo A. | INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY | 1999 |
| 22 | Trace level chromatographic determination of priority pollutant chloro and nitrophenols in water with on-line sample preparation | LUZ ELENA VERA AVILA MARIA DEL ROSARIO COVARRUBIAS HERRERA Nuñez-Gaytan A.M. | INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY | 1998 |
| 23 | On-line solid-phase extraction and high-performance liquid chromatographic determination of chlorthalidone in urine | LUZ ELENA VERA AVILA Salvador Salado C. | Journal Of Chromatography B: Biomedical Applications | 1997 |
| 24 | Metodología en línea para la determinación de trazas de los herbicidas 2,4-D y 2,4-DB en agua | LUZ ELENA VERA AVILA MARIA PATRICIA CONCEPCION PADILLA CORTES Meraz-Lira J.L. | REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL | 1997 |
| 25 | On-line preconcentration, cleanup and high-performance liquid chromatographic determination of chlorophenoxy acid herbicides in water | LUZ ELENA VERA AVILA MARIA PATRICIA CONCEPCION PADILLA CORTES Hernandez M.G. et al. | JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A | 1996 |
| 26 | On-line trace enrichment, cleanup and determination of the most hydrophilic priority pollutant phenols in water | LUZ ELENA VERA AVILA MARIA DEL ROSARIO COVARRUBIAS HERRERA Reza J. | INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY | 1996 |
| 27 | On-line trace enrichment and hplc determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in water | LUZ ELENA VERA AVILA MARIA DEL ROSARIO COVARRUBIAS HERRERA | INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY | 1994 |
| 28 | Effect of mobile phase composition on the separation of thyrotropin-releasing hormone and some metabolites by reversed-phase ion-pair chromatography | SANDRA CONTRERAS MARTINEZ LUZ ELENA VERA AVILA | JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A | 1994 |



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica

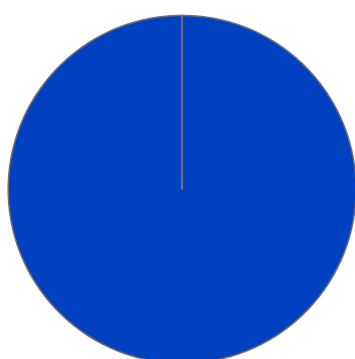


LUZ ELENA VERA AVILA

| | | | | |
|----|---|---------------------------------------|----------------------------------|------|
| 29 | RP-IPC with a lactic acid modified eluent for separation and determination of lanthanide ions | LUZ ELENA VERA AVILA Camacho E. | Journal Of Liquid Chromatography | 1992 |
| 30 | Adsorption of a hydrophobic chelating agent and its chelate-metal complex on RP-columns | LUZ ELENA VERA AVILA Covarrubias M.R. | Journal Of Liquid Chromatography | 1991 |
| 31 | A Simple Two-Membered Model for Retention in Rp-Ipc with Hydrophobic Counterions | LUZ ELENA VERA AVILA Rey M.E.D. | Journal Of Liquid Chromatography | 1988 |
| 32 | Adsorption of tetralkyl ammonium ions on reversed-phase HPLC columns | LUZ ELENA VERA AVILA Del Rey M.E. | Journal Of Liquid Chromatography | 1987 |

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 3 (100.00%)

| # | Título | Autores | Alcance | Año | ISBN |
|---|---|---|-------------------|------|---------------|
| 1 | Investigación y Docencia en Química Analítica 2012 | ADOLFO GARCIA OSUNA LUZ ELENA VERA AVILA | Libro Completo | 2012 | 9786079048037 |
| 2 | Equilibrios simultáneos en disolución acuosa. Colección de problemas con resolución detallada | LUZ ELENA VERA AVILA | Libro Completo | 2012 | 9786070231759 |
| 3 | Investigación y Docencia en Química Analítica 2011 | LUZ ELENA VERA AVILA | Libro Completo | 2011 | 9786079048020 |



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



LUZ ELENA VERA AVILA

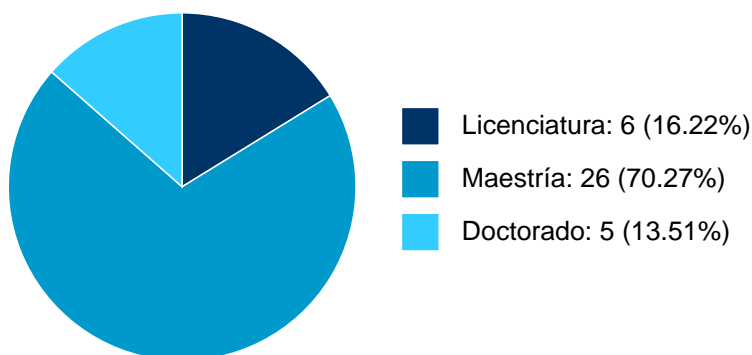
PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

LUZ ELENA VERA AVILA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



| # | Título del documento | Tipo de Tesis | Sinodales | Autores | Entidad | Año |
|---|---|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|----------------------|------|
| 1 | Metodología para la determinación de hap en muestras acuosas por microextracción líquido-líquido disperso con solidificación de la gota orgánica flotante y cromatografía de líquidos/fluorescencia | Tesis de Licenciatura | LUZ ELENA VERA AVILA, | Ávila Pérez, Patricia, | Facultad de Química, | 2014 |
| 2 | Determinación de fármacos en agua y fluidos biológicos por microextracción líquido-líquido disperso con solidificación de gota orgánica flotante y cromatografía de líquidos | Tesis de Licenciatura | LUZ ELENA VERA AVILA, | Rodríguez Meléndez, Mario Ernesto, | Facultad de Química, | 2014 |



LUZ ELENA VERA AVILA

| | | | | | | |
|---|--|--------------------|----------------------------|--|--|------|
| 3 | Estudio de la microextracción líquido-líquido disperso con solidificación de fase orgánica, aplicada al análisis de compuestos de interés ambiental en matrices acuosas | Tesis de Maestría | LUZ ELENA VERA AVILA, | Rojo Portillo, Tania, | Facultad de Química, | 2013 |
| 4 | Estudio y caracterización del proceso de transformación o degradación de compuestos fenólicos en aguas cloradas | Tesis de Doctorado | LUZ ELENA VERA AVILA, | Nuñez Gaytan, Ana María, | Facultad de Química, | 2013 |
| 5 | Biomonitoreo de la disponibilidad de metales pesados (Cd, Cu, Hg, Pb y Zn) y biotoxinas marinas (Amnésicas y paralizantes) en el ostión de mangle <i>Crassostrea corteziensis</i> en sistemas lagunares de Sinaloa | Tesis de Doctorado | ROSALBA ALONSO RODRIGUEZ, | FEDERICO PAEZ OSUNA, ALFONSO VAZQUEZ BOTELLO, et al. | Coordinación de Estudios de Posgrado, Facultad de Química, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, | 2012 |
| 6 | Metodología para la determinación de residuos de fármacos en matrices acuosas por extracción en Fases Sólidas-Cromatografía de Líquidos-UV : aplicación en muestras de agua de los canales de Xochimilco | Tesis de Maestría | SANTIAGO CAPELLA VIZCAINO, | GUADALUPE JUDITH DE LA LANZA ESPINO, MARISA MAZARI HIRIART, et al. | Facultad de Química, Instituto de Biología, Instituto de Ecología, | 2012 |

LUZ ELENA VERA AVILA

| | | | | | | |
|----|--|-----------------------|----------------------------|--|--|------|
| 7 | Estudio de la variación espacio-temporal de la composición de la materia orgánica, por medio de la especiación de esteroides en la Bocana en la Costa Norte de Yucatán | Tesis de Maestría | SANTIAGO CAPELLA VIZCAINO, | FRANCISCO XAVIER CHIAPPA CARRARA, GILBERTO JERONIMO MORENO, et al. | Coordinación de Estudios de Posgrado, Facultad de Ciencias, Facultad de Química, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, | 2011 |
| 8 | Desarrollo de una metodología analítica por EFS-CLAR/UV para la determinación de sulfas a niveles traza en aguas ambientales | Tesis de Maestría | LUZ ELENA VERA AVILA, | Bahamonde Soria, Raúl Alfonso, | Facultad de Química, | 2011 |
| 9 | Desarrollo de metodología analítica para la determinación de la biotoxina ácido domoico | Tesis de Licenciatura | LUZ ELENA VERA AVILA, | Marín Pérez, Deny Yuriria, | Facultad de Química, | 2010 |
| 10 | Desarrollo de materiales selectivos para la recuperación y preconcentración de compuestos de interés ambiental a partir de matrices complejas | Tesis de Doctorado | LUZ ELENA VERA AVILA, | Zamora Martínez, Olivia, | Facultad de Química, | 2010 |
| 11 | Estudio del comportamiento cromatográfico de tensoactivos n-álquil polietoxilados en columnas de fase reversa por HPLC-ELSD | Tesis de Maestría | LUZ ELENA VERA AVILA, | Chávez Romo, José David, | Facultad de Química, | 2010 |
| 12 | Inmunoextracción y EFS-CLAR en línea para la determinación sensible y selectiva de carbofurano en extractos de tejido biológico | Tesis de Maestría | LUZ ELENA VERA AVILA, | Marquez Lira, Bani Paloma, | | 2007 |



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



LUZ ELENA VERA AVILA

| | | | | | |
|----|--|-----------------------|-----------------------|---|------|
| 13 | Desarrollo y caracterización de un inmunoabsorbente sol-gel dopado con anticuerpos monoclonales anticarbofurano : aplicación en la determinación del pesticida en aguas superficiales | Tesis de Maestría | LUZ ELENA VERA AVILA, | Villanueva Hernández, Marcos Francisco, | 2007 |
| 14 | Preparación y evaluación de un polímero impreso molecularmente como absorbente selectivo para extracción en fase sólida de flurbiprofeno | Tesis de Maestría | LUZ ELENA VERA AVILA, | Cruz Bailón, Harlem Haydeé, | 2006 |
| 15 | Desarrollo de un metodo para la determinacion de trazas de carbofurano y 7-fenolcarbofurano en tejido biologico mediante un sistema de preconcentracion y análisis cromatografico en linea | Tesis de Maestría | LUZ ELENA VERA AVILA, | Macias Mendoza, Diana, | 2005 |
| 16 | Preparacion de inmunoabsorbentes sol-gel a partir de diferentes anticuerpos monoclonales anti-carbofurano y su evaluacion por cromatografia de liquidos | Tesis de Licenciatura | LUZ ELENA VERA AVILA, | Zelada Guillen, Gustavo Adolfo, | 2005 |
| 17 | Preparacion de sensores quimicos y bioquimicos por la tecnica de sol-gel | Tesis de Maestría | LUZ ELENA VERA AVILA, | Morales Zamudio, Enrique, | 2003 |



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



LUZ ELENA VERA AVILA

| | | | | | |
|----|---|--------------------|-----------------------|-------------------------------|------|
| 18 | Desarrollo, evaluación y caracterización de inmunoabsorbentes para la extracción en fase sólida de pesticidas a partir de muestras acuosas y su determinación por cromatografía de líquidos | Tesis de Doctorado | LUZ ELENA VERA AVILA, | Vazquez Lira, Juan Carlos, | 2003 |
| 19 | Estudio de la solubilidad en agua de hidrocarburos : análisis termodinámico del proceso de solución | Tesis de Doctorado | LUZ ELENA VERA AVILA, | Reza Gonzalez, Joel, | 2002 |
| 20 | Estudio de un inmunoabsorbente específico para herbicidas fenilureicos y su evaluación como técnica alternativa de extracción en fase sólida | Tesis de Maestría | LUZ ELENA VERA AVILA, | Rangel Ordoñez, Laura, | 2002 |
| 21 | Metodología para la determinación de trazas de hidrocarburos aromáticos polinucleares en agua por extracción en fase sólida en línea con cromatografía de líquidos | Tesis de Maestría | LUZ ELENA VERA AVILA, | Cazares Ibañez, Edgar Arturo, | 2001 |
| 22 | Determinación de trazas de bencinas en agua por extracción en fase sólida en línea por HPLC | Tesis de Maestría | LUZ ELENA VERA AVILA, | García Ac, Araceli, | 2000 |
| 23 | Separación y cuantificación de familias de compuestos del gasóleo pesado de carga antes y después de un proceso de hidratación | Tesis de Maestría | LUZ ELENA VERA AVILA, | López Santiago, Norma Ruth, | 1999 |



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



LUZ ELENA VERA AVILA

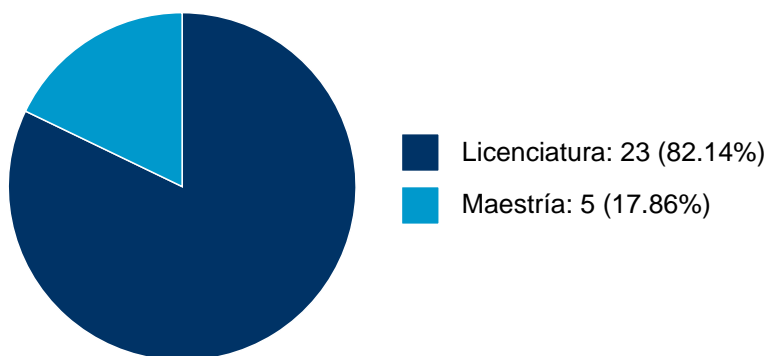
| | | | | | |
|----|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|------|
| 24 | Estudio de la estabilidad de metilparation, metiocarb, 2,4-D y DDT adsorbidos en fase reversa (PLRP), como una la ternativa para el transporte de muestras de agua | Tesis de Maestría | LUZ ELENA VERA AVILA, | Vazaquez Lira, Juan Carlos, | 1999 |
| 25 | Estudio de la adsorcion de fenol en columnas empacadas con resina XAD-2 | Tesis de Maestría | LUZ ELENA VERA AVILA, | Ibarra Montaño, Emma Lilia, | 1998 |
| 26 | Concentracion, purificacion y determinacion en linea de herbicidas del tipo acido clorofenoxi en agua | Tesis de Maestría | LUZ ELENA VERA AVILA, | Padilla Cortés, Patricia, | 1997 |
| 27 | Estudio sistematico de los factores que influyen en la adsorcion de compuestos organicos en la resina Xad-4 | Tesis de Maestría | LUZ ELENA VERA AVILA, | Gallegos Perez, José Luis, | 1997 |
| 28 | Desarrollo de una metodologia analitica para la determinacion de los herbicidas 2,4-D y 2,4-DB por extraccion en fase solida en linea con HPLC | Tesis de Licenciatura | LUZ ELENA VERA AVILA, | Meraz Lira, José Luis, | 1996 |
| 29 | Determinacion de trazas de cloro y nitrofenoles en agua por extraccion en fase solida en linea con cromatografia de liquidos | Tesis de Maestría | LUZ ELENA VERA AVILA, | Nuñez Gaytan, Ana Maria, | 1996 |
| 30 | Determinacion de trazas de fenoles en agua por cromatografia de liquidos con extraccion en fase solida en linea | Tesis de Maestría | LUZ ELENA VERA AVILA, | Reza Gonzalez, Joel, | 1995 |

LUZ ELENA VERA AVILA

| | | | | | |
|----|---|-----------------------|-----------------------|--|------|
| 31 | Establecimiento de un metodo analitico para cuantificar clortalidona en orina | Tesis de Maestría | LUZ ELENA VERA AVILA, | Salado Carbajal, Salvador, | 1995 |
| 32 | Desarrollo de un método por cromatografía líquida de alta eficiencia para el análisis químico de nixtamal y pozole | Tesis de Maestría | LUZ ELENA VERA AVILA, | MARIA DEL CARMEN WACHER RODARTE, Santillana Hinojosa, Maria del Rocio, | 1995 |
| 33 | Separacion de neuropeptidos por cromatografia de pares de iones de alta eficiencia | Tesis de Licenciatura | LUZ ELENA VERA AVILA, | Contreras Martínez, Sandra, | 1993 |
| 34 | Separacion de metales pesados por cromatografia de liquidos de alta eficiencia | Tesis de Maestría | LUZ ELENA VERA AVILA, | Camacho Frias, Evangelina, | 1991 |
| 35 | Desarrollo de metodologia analitica para la determinacion de la cianocobalamina en preparaciones polivitaminicas por cromatografia de liquidos de alta resolucion | Tesis de Maestría | LUZ ELENA VERA AVILA, | García Camacho, Martha Patricia, | 1990 |
| 36 | Estudio de la separacion de isomeros opticos por cromatografia de intercambio de ligantes | Tesis de Maestría | LUZ ELENA VERA AVILA, | Covarrubias Herrera, Ma. del Rosario, | 1990 |
| 37 | Estudio de los paramentros que afectan la retencion en cromatografia por pares de iones | Tesis de Maestría | LUZ ELENA VERA AVILA, | Rey de Paredes Ma. Esther del, | 1989 |

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|---|---|---------|----------|
| 1 | Licenciatura | QUIMICA ANALITICA I | Facultad de Química | 49 | 2014-1 |
| 2 | Licenciatura | QUIMICA ANALITICA II | Facultad de Química | 51 | 2014-1 |
| 3 | Licenciatura | QUIMICA ANALITICA II | Facultad de Química | 49 | 2013-2 |
| 4 | Licenciatura | QUIMICA ANALITICA I | Facultad de Química | 52 | 2013-2 |
| 5 | Licenciatura | QUIMICA ANALITICA I | Facultad de Química | 47 | 2013-1 |
| 6 | Licenciatura | QUIMICA ANALITICA II | Facultad de Química | 51 | 2013-1 |
| 7 | Licenciatura | QUIMICA ANALITICA II | Facultad de Química | 50 | 2012-2 |
| 8 | Licenciatura | QUIMICA ANALITICA I | Facultad de Química | 55 | 2012-2 |
| 9 | Licenciatura | QUIMICA ANALITICA I | Facultad de Química | 45 | 2012-1 |
| 10 | Licenciatura | QUIMICA ANALITICA II | Facultad de Química | 48 | 2012-1 |
| 11 | Maestría | METODOS DE SEPARACION II (CROMATOGRAFIA DE LIQUIDOS) | Facultad de Química | 13 | 2011-2 |
| 12 | Licenciatura | QUIMICA ANALITICA I | Facultad de Química | 47 | 2011-1 |
| 13 | Licenciatura | QUIMICA ANALITICA II | Facultad de Química | 51 | 2011-1 |
| 14 | Licenciatura | QUIMICA ANALITICA II | Facultad de Química | 46 | 2010-2 |
| 15 | Licenciatura | QUIMICA ANALITICA I | Facultad de Química | 50 | 2010-2 |
| 16 | Maestría | METODOS DE SEPARACION II (CROMATOGRAFIA DE LIQUIDOS) | Facultad de Química | 15 | 2010-2 |
| 17 | Maestría | ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA | Instituto de Ciencias del Mar y Limnología | 1 | 2010-2 |
| 18 | Licenciatura | QUIMICA ANALITICA I | Facultad de Química | 51 | 2010-1 |
| 19 | Licenciatura | QUIMICA ANALITICA II | Facultad de Química | 53 | 2010-1 |
| 20 | Licenciatura | QUIMICA ANALITICA II | Facultad de Química | 50 | 2009-2 |



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica

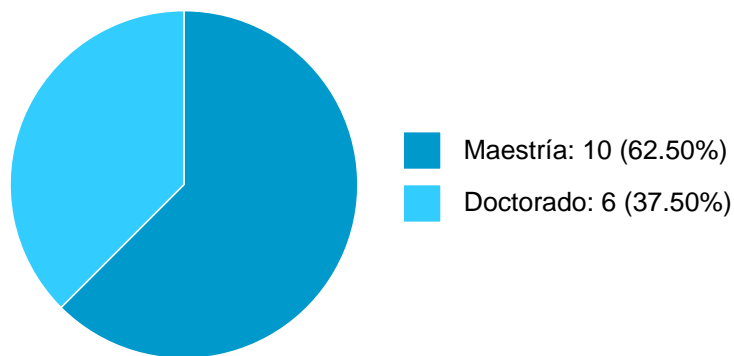


LUZ ELENA VERA AVILA

| | | | | | |
|----|--------------|---|---------------------|----|--------|
| 21 | Maestría | METODOS DE SEPARACION II (CROMATOGRAFIA DE LIQUIDOS) | Facultad de Química | 17 | 2009-2 |
| 22 | Licenciatura | QUIMICA ANALITICA I | Facultad de Química | 54 | 2009-2 |
| 23 | Licenciatura | QUIMICA ANALITICA I | Facultad de Química | 50 | 2009-1 |
| 24 | Licenciatura | QUIMICA ANALITICA II | Facultad de Química | 53 | 2009-1 |
| 25 | Maestría | METODOS DE SEPARACION II (CROMATOGRAFIA DE LIQUIDOS) | Facultad de Química | 21 | 2008-2 |
| 26 | Licenciatura | QUIMICA ANALITICA II | Facultad de Química | 3 | 2008-1 |
| 27 | Licenciatura | QUIMICA ANALITICA I | Facultad de Química | 39 | 2008-1 |
| 28 | Licenciatura | QUIMICA ANALITICA II | Facultad de Química | 42 | 2008-1 |

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



| # | Entidad | Nivel | Plan de estudios | Año | Semestre |
|----|--|-----------|--|------|----------|
| 1 | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | Maestría | Maestría en Docencia para la Educación Media Superior (Biología) | 2017 | 2017-2 |
| 2 | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | Maestría | Maestría en Docencia para la Educación Media Superior (Biología) | 2017 | 2018-1 |
| 3 | Facultad de Química | Maestría | Maestría en Ciencias Químicas | 2012 | 2012-2 |
| 4 | Facultad de Química | Maestría | Maestría en Ciencias Químicas | 2011 | 2012-1 |
| 5 | Facultad de Química | Doctorado | Doctorado en Ciencias Químicas | 2011 | 2011-2 |
| 6 | Facultad de Química | Doctorado | Doctorado en Ciencias Químicas | 2011 | 2012-1 |
| 7 | Facultad de Química | Doctorado | Doctorado en Ciencias Químicas | 2010 | 2010-2 |
| 8 | Facultad de Química | Doctorado | Doctorado en Ciencias Químicas | 2010 | 2011-1 |
| 9 | Facultad de Química | Maestría | Maestría en Ciencias Químicas | 2010 | 2010-2 |
| 10 | Facultad de Química | Maestría | Maestría en Ciencias Químicas | 2010 | 2010-2 |
| 11 | Facultad de Química | Maestría | Maestría en Ciencias Químicas | 2010 | 2011-1 |
| 12 | Facultad de Química | Maestría | Maestría en Ciencias Químicas | 2009 | 2009-2 |
| 13 | Facultad de Química | Maestría | Maestría en Ciencias Químicas | 2009 | 2010-1 |
| 14 | Facultad de Química | Maestría | Maestría en Ciencias Químicas | 2009 | 2010-1 |
| 15 | Facultad de Química | Doctorado | Doctorado en Ciencias Químicas | 2008 | 2008-2 |
| 16 | Facultad de Química | Doctorado | Doctorado en Ciencias Químicas | 2008 | 2009-1 |



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



LUZ ELENA VERA AVILA

PATENTES

No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:

LUZ ELENA VERA AVILA



LUZ ELENA VERA AVILA

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

| # | Información | Fuente | Sistema | Periodo |
|---|--|--------|-------------|-----------|
| 1 | Grupos ordinarios y resumen de historias académicas | DGAE | SIAE | 2008-2024 |
| 2 | Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos | DGAPA | RUPA | 2008-2024 |
| 3 | Producción Académica | CH | Humanindex | 2008-2021 |
| 4 | Producción Académica | CIC | SCIC | 2000-2017 |
| 5 | Proyectos | DGPO | SISEPRO | 2018-2022 |
| 6 | Tesis | DGB | TESIUNAM | 2008-2023 |
| 7 | Tutorías en Posgrado | CGEP | SIIPosgrado | 2008-2021 |

Externos

| # | Información | Fuente | Sistema | Periodo |
|----|-------------------------|-----------------|--------------|-----------|
| 8 | Documentos Indexados | Elsevier | Scopus | 2008-2024 |
| 9 | Documentos Indexados | Thomson Reuters | WoS | 2008-2024 |
| 10 | Obras con registro ISBN | INDAUTOR | Agencia ISBN | 2008-2024 |
| 11 | Patentes | IMPI | SIGA | 2008-2024 |