Andrea Pérez Vdal

**INFORMACIÓN DE AUTORES Y PARES ACADÉMICOS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:**Patricia Torres Lozada | |
| **Afiliación institucional:**Universidad del Valle | |
| **Formación académica:**Ing. Sanitaria , MSc., PhD. | |
| **Teléfono:**3302002 | **Celular:**321 641 28 27 |
| **Pregrado (título, institución, año):**Ing. Sanitaria. Universidad del Valle, 1988 | |
| **Especialización (título, institución, año)** | |
| **Maestría (título, institución, año):**MSc. Ing. Civil: Hidráulica y Saneamiento. USP – Brasil, 1993 | |
| **Doctorado (título, institución, año):**PhD. Ing Hidráulica y Saneamiento. USP – Brasil, 2001 | |
| **Áreas de interés:**  Agua Potable  Aguas Residuales  Residuos Sólidos | |
| **Producción intelectual (registrar las referencias bibliográficas de las publicaciones realizadas en revistas arbitradas en los últimos cinco años)**  **2011**  EDGAR RICARDO OVIEDO OCANA, LUIS FERNANDO MARMOLEJO REBELLON, PATRICIA TORRES LOZADA. “Intervenciones priorizadas en plantas de manejo de residuos sólidos mediante la aplicación del análisis estructural”. Revista Ingeniería y Universidad. ISSN: 0123-2126. Ed. Universidad Javeriana de Bogotá. v. 15, fasc. 1, p. 125 -144. Colombia, 2011.  **2010**   * NANCY VÁSQUEZ, JENNY RODRÍGUEZ, PATRICIA TORRES LOZADA. “Comportamiento del nitrógeno en un sistema de lodos activados en la modalidad de estabilización por contacto en el tratamiento de aguas residuales domésticas”.  Revista Afinidad. ISSN: 0001-9704. Ed. Asociación de Químicos E Ingenieros del I.Q.S. v. 67, fasc. 548, p. 283 -288. España, 2010.   PATRICIA TORRES LOZADA, ANDREA PÉREZ. “Actividad metanogénica específica: una herramienta de control y optimización de sistemas de tratamiento anaerobio de aguas Residuales”. Revista Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente. ISSN: 1692-9918. Ed. Universidad  del  Valle. v. 9, p. 5 – 14. Colombia, 2010.   * [PATRICIA TORRES LOZADA](http://dialnet.unirioja.es/servlet/autor?codigo=2122982), [CAMILO HERNÁN CRUZ VÉLEZ](http://dialnet.unirioja.es/servlet/autor?codigo=2579104), [JUAN CARLOS ESCOBAR](http://dialnet.unirioja.es/servlet/autor?codigo=2130389), [ANDREA PÉREZ VIDAL](http://dialnet.unirioja.es/servlet/autor?codigo=2579102), [PAOLA PATIÑ](http://dialnet.unirioja.es/servlet/autor?codigo=2920396)O.“Aplicación de índices de calidad de agua –ICA orientados al uso de la fuente para consumo humano”. Revista de Ingeniería e Investigación, ISSN 0120-560. Ed. Universidad Nacional de Colombia. v.30, fasc.3, p.86 -95. Colombia, 2010.   PATRICIA  TORRES  LOZADA, ANDREA PEREZ VIDAL, LUIS FERNANDO MARMOLEJO REBELLON, JOSE ORDÓÑEZ, EVLEP GARCÍA.. “Una mirada a la Agroindustria de Extracción de Almidón de Yuca, desde la Estandarización de Procesos”. Revista EIA, Escuela de Ingeniería de Antioquia, ISSN: 1794 – 1237. Ed: Escuela de Ingeniería de Antioquia. v.14, p.23 – 38. Colombia, 2010.  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  LUZ  EDITH  BARBA  HO,  CARLOS  ALEXANDER  PIZARRO LOAIZA, "Mitigación de la toxicidad anaerobia de lixiviados mediante mezclas con agua residual doméstica".  Revista  Facultad  De  Ingeniería  Universidad  De Antioquia,  ISSN:  0120-6230.  Ed. EDITORIAL UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA. v.53, p.64 – 74. Colombia, 2010.  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  LUZ  EDITH  BARBA  HO,  JENNY  ALEXANDRA  RODRIGUEZ VICTORIA,  LUIS  FERNANDO  MARMOLEJO  REBELLON,  CARLOS  ALEXANDER  PIZARRO LOAIZA,  "Influencia  de  la  incorporación  de  lixiviados  sobre  la  biodegradabilidad  anaerobia  de aguas   residuales   domésticas".   Revista   Ingeniería   e   Investigación,   ISSN:   0120-5609.   Ed. Universidad Nacional de Colombia. v.30, fasc.1, p.75 – 79. Colombia, 2010.  LUIS  F.  MARMOLEJO,  LUIS  F.  DIAZ,  PATRICIA  TORRES,  MARIELA  GARCÍA,  MARY  H. BURBANO,  CAROLINA  BLANCO,  KATHERINE  ERAZO,  JAIRO  F.  PEREIRA.  Influence  of Handling Practices on Material recovery from Residential Solid Waste. Sustainability, ISSN 2071-1050. V. 4, No. 1. p. 1-5, Suiza, 2010.  LUIS F. MARMOLEJO R; CARLOS A. MADERA P; PATRICIA TORRES L. Gestión de los residuos sólidos en hospitales locales del norte del Valle del Cauca, Colombia. Revista Facultad Nacional de Salud Pública, Universidad de Antioquia. V. 28, No. 1, p. 56-63. Colombia, 2010.  LUÍS D. SÁNCHEZ, SONIA RODRÍGUEZ, JUAN C. ESCOBAR, PATRICIA TORRES. Modelación del  cloro  residual  y  subproductos  de  la  desinfección  en  un  sector  piloto  del  sistema  de distribución de agua potable de la ciudad de Cali. Revista Ingeniería y Competitividad. V. 12, No. 1, p. 127-138. Colombia, 2010.  **2009**  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  CAMILO  HERNAN  CRUZ  VELEZ,  PAOLA  JANETH  PATINO TRIANA, "Índices de calidad de agua en fuentes superficiales utilizadas en la producción de agua para consumo humano. Una revisión crítica.". Revista Ingenierías Universidad De Medellín, ISSN: 1692-3324. Ed. Sello Editorial Universidad De Medellín. v.8, fasc.15, p.79 – 94. Colombia, 2009.  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  LUZ  EDITH  BARBA  HO,  LUIS  FERNANDO  MARMOLEJO REBELLON,  CARLOS  ALEXANDER  PIZARRO  LOAIZA,  JENNY  ALEXANDRA  RODRIGUEZ VICTORIA, "Combined treatment of leachate from sanitary landfill and municipal wastewater by UASB  reactors".  Revista  Water  Science  And  Technology,  ISSN:  0273-1223.  Ed.  Pergamon.  v.60, fasc.2, p.491 – 495. Inglaterra, 2009.  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  FRED  ALBAN  ACHINTE,  CLAUDIA  PATRICIA  AMEZQUITA MARROQUIN,  LUIS  FERNANDO  MARMOLEJO  REBELLON,  DIEGO  FERNANDO  BEDOYA RIOS, RAFAEL ANTONIO KLINGER ANGARITA, EDGAR RICARDO OVIEDO OCANA, LUIS DIAZ,  "Flujo  de  Residuos.  Elemento  Base  para  la  Sostenibilidad  del  Aprovechamiento  de Residuos  Sólidos  Municipales".  Revista  Ingeniería  Y  Competitividad,  ISSN: 0123-3033.  Ed. Facultad De Ingeniería Universidad Del Valle. v.11, fasc.2, p.17 – 31. Colombia, 2009.  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  ANDREA  PEREZ  VIDAL,  JORGE  ANTONIO  SILVA  LEAL, "Tratamiento  anaerobio  de  las  aguas  residuales  del  proceso  de  extracción  de  almidón  de  yuca. Optimización  de  variables  ambientales  y  operacionales".  Revista  Dyna  –  Medellín,  ISSN:  0012-7353. Ed. Universidad Nacional de Colombia. v.160, fasc.76, p.139 – 148. Colombia, 2009.  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  JORGE  ANTONIO  SILVA  LEAL,  DUNCAN  MARA,  CARLOS ARTURO  MADERA  PARRA,  "Wastewater  Use  in  Agriculture:  Irrigation  of  Sugar  Cane  With Efluent   from   The   Cañaveralejo   Wastewater   Treatment   Plant,   Cali,   Colombia".   Revista Environmental Technology, ISSN: 1479-487X. v.30, fasc.10, p.1011 – 1015. Inglaterra, 2009.  CAROLINA  MONTOYA,  DIANA  LOAIZA,  CAMILO  HERNAN  CRUZ  VELEZ,  PATRICIA TORRES LOZADA, LUIS GERMAN DELGADO, JUAN CARLOS ESCOBAR RIVERA, "Propuesta metodológica  para  localización  de  estaciones  de  monitoreo  de  calidad  de  agua  en  redes  de distribución  utilizando  sistemas  de  información  geográfica".  Revista  Facultad  De  Ingeniería Universidad De Antioquia, ISSN: 0120-6230. Ed.: EDITORIAL UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA. v.49, p.129 – 140. Colombia, 2009.  PATRICIA TORRES LOZADA, CARLOS ARTURO MADERA PARRA, JORGE ANTONIO SILVA LEAL,  "Mejoramiento  de  la  calidad  microbiológica  de  biosólidos  generados  en  plantas  de tratamiento  de  aguas  residuales  domésticas".  Revista  EIA,  ISSN:  1794-1237.  v.11,  p.21  –  37. Colombia, 2009.  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  ANDREA  PEREZ  VIDAL,  CAMILO  HERNAN  CRUZ  VELEZ, "Planes  de  seguridad  del  agua.  Fundamentos  y  perspectivas  de  implementación  en  Colombia". Revista Ingeniería E Investigación, ISSN: 0120-5609. Ed. Universidad Nacional de Colombia. v.29, fasc.3, p.79 – 85. Colombia, 2009.  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  JORGE  ANTONIO  SILVA  LEAL,  CARLOS  ARTURO  MADERA PARRA,  "Eliminación  de  patógenos  en  biosólidos  por  estabilización  alcalina".  Revista  Acta Agronómica, ISSN: 0120-2812. Ed. Editorial Feriva. v.58, fasc.3, p.197 – 205. Colombia, 2009.  **2008**  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  ANA  MARIA  OTERO,  MAGALLY  GONZALEZ  MANCILLA, ANDREA PEREZ VIDAL, ALVARO ANDRES CAJIGAS CERON, "Selección de acondicionadores químicos para el tratamiento anaerobio de aguas residuales del proceso de extracción de almidón de  yuca".  Revista  Ingeniería  De  Recursos  Naturales  Y  Del  Ambiente,  ISSN:  1692-9918.  Ed. Universidad del Valle. v.7, p.66 – 74. Colombia, 2008.  PATRICIA TORRES LOZADA, ANDREA PEREZ VIDAL, "Índices de alcalinidad para el control del  tratamiento  anaerobio  de  aguas  residuales  fácilmente  acidificables".  Revista  Ingeniería  Y Competitividad, ISSN: 0123-3033. Ed. Facultad De Ingeniería Universidad Del Valle. v.10, fasc.2, p.41 – 52. Colombia, 2008.  PATRICIA TORRES LOZADA, CARLOS ARTURO MADERA PARRA, JORGE ANTONIO SILVA LEAL,  "Reuso de  aguas residuales domésticas en agricultura. Una revisión". Revista Agronomía Colombiana,  ISSN:  0120-9965.  Ed.  Universidad  Nacional  De  Colombia Facultad  De  Agronomía. v.26, fasc.2, p.347 – 359. Colombia, 2008.  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  ANDREA  PEREZ  VIDAL,  "Evaluación  del comportamiento hidrodinámico  como  herramienta  para  optimización  de  reactores  anaerobios  de  crecimiento  en medio  fijo".  Revista  Facultad  De  Ingeniería  Universidad  De  Antioquia,  ISSN:  0120-6230.  Ed. EDITORIAL UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA. v.45, p.27 – 40. Colombia, 2008.  PATRICIA TORRES LOZADA, LUIS GERMAN DELGADO, LUZ EDITH BARBA HO, CAMILO HERNAN  CRUZ  VELEZ,  HECTOR  MARIO  GUTIERREZ  ZAPATA, MAGALLY  GONZALEZ MANCILLA,  JUAN  CARLOS  ESCOBAR  RIVERA,  "Reducción  De  Pentaclorofenol  en  el  Agua Cruda del Río Cauca Mediante Adsorción Con Carbón Activado En Procesos De Potabilización". Revista Ingeniería E Investigación, ISSN: 0120-5609. Ed. Universidad Nacional de Colombia. v.28, fasc.3, p.92 – 95. Colombia, 2008.  PATRICIA TORRES LOZADA, LUIS FERNANDO MARMOLEJO REBELLON, ANDREA PEREZ VIDAL,    CAMILO    HERNAN    CRUZ    VELEZ,    ALVARO    ANDRES    CAJIGAS    CERON, "Aprovechamiento de los residuos sólidos generados en pequeñas industrias de almidón agrio de yuca". Revista Livestock Research For Rural Development, ISSN: 0121-3784. Ed. CIPAV - Centro Para   La   Investigación   En   Sistemas   Sostenibles   De   Producción   Agropecuaria.   v.20,   fasc.7. Colombia, 2008.  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  CARLOS  ARTURO  MADERA  PARRA,  GENNY  VIRGINIA MARTINEZ,  "Estabilización  Alcalina  de  Biosólidos  Compostados  de  Plantas  de  Tratamiento  de Aguas  Residuales  Domésticas  Para  Aprovechamiento  Agrícola".  Revista  -  Facultad  Nacional  De Agronomía Medellín, ISSN: 0304-2847. Ed. Universidad Nacional de Colombia. v.61, fasc.1, p.4432 – 4444. Colombia, 2008.  **2007**  PATRICIA TORRES LOZADA, ANDREA PEREZ VIDAL, ALVARO ANDRES CAJIGAS CERON, CAROLINA JURADO, NATALIE ORTIZ, "Selección de inóculos para el tratamiento anaerobio de aguas residuales del proceso de extracción de almidón de yuca". Revista Ingeniería De Recursos Naturales  Y  Del  Ambiente,  ISSN: 1692-9918.  Ed.  Universidad  del  Valle.  v.6,  fasc.1,  p.105  –  111. Colombia, 2007.  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  JORGE  ANTONIO  SILVA  LEAL,  JUAN  CARLOS  ESCOBAR RIVERA,  "Aplicación  agrícola  de  lodos  compostados  de  plantas  de  tratamiento  de  aguas residuales municipales". Revista Livestock Research For Rural Development, ISSN: 0121-3784. Ed. CIPAV - Centro Para La Investigación En Sistemas Sostenibles De Producción Agropecuaria. v.19, fasc.12, p.1 – 11. Colombia, 2007.  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  JORGE  ANTONIO  SILVA  LEAL,  JUAN  CARLOS  ESCOBAR RIVERA, "Identificación de Hongos Fitopatógenos y Presencia de Salmonella sp. en Compost de Plantas  de  Tratamiento  de  Aguas  Residuales".  Revista  Respuestas,  ISSN:  0122-820X.  v.12,  fasc.1, p.12 – 19. Colombia, 2007.  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  RICARDO  IMERY,  ANDREA  PEREZ  VIDAL,  IRIS  EUGENIA URIBE JARAMILLO, JUAN CARLOS ESCOBAR RIVERA, "Compostaje de biosólidos de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales". Revista Engenharia Agrícola, ISSN: 0100-6916. v.27, fasc.1, p.267 – 275. Brasil, 2007.  **2006**  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  ANDREA  PEREZ  VIDAL,  CARLOS  ALEXANDER  PIZARRO LOAIZA, "Arranque de un Filtro Anaerobio para el Tratamiento de Aguas Residuales del Proceso de Extracción de Almidón de Yuca. Influencia del Inóculo". Revista Ingeniería Y Competitividad, ISSN: 0123-3033.  Ed.  Facultad  De  Ingeniería  Universidad  Del  Valle.  v.8,  fasc.1,  p.47  –  54. Colombia, 2006. | |

**INFORMACIÓN DE AUTORES Y PARES ACADÉMICOS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:**Andrea Pérez Vidal | |
| **Afiliación institucional:**Universidad del Valle | |
| **Formación académica:**Ing. Sanitaria , MSc., Estudiante de Doctorado en Ingeniería | |
| **Teléfono:**3302002 | **Celular:**316 832 7897 |
| **Pregrado (título, institución, año):**Ing. Sanitaria. Universidad del Valle, 2002 | |
| **Especialización (título, institución, año)** | |
| **Maestría (título, institución, año):**MSc. Ing. Sanitaria y Ambiental. Universidad del Valle, 2007 | |
| **Doctorado (título, institución, año):**Candidata  a  PhD.  En  Ingeniería  énfasis  Ingeniería  Sanitaria  y Ambiental, Universidad del Valle. | |
| **Áreas de interés:**  Agua Potable  Aguas Residuales  Residuos Sólidos | |
| **Producción intelectual (registrar las referencias bibliográficas de las publicaciones realizadas en revistas arbitradas en los últimos cinco años)**  **2010**  PATRICIA TORRES LOZADA, ANDREA PÉREZ. “Actividad metanogénica específica: una herramienta de control y optimización de sistemas de tratamiento anaerobio de aguas Residuales”. Revista Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente. ISSN: 1692-9918. Ed.  Universidad  del  Valle. v. 9, p. 5 – 14. Colombia, 2010   * [PATRICIA TORRES LOZADA](http://dialnet.unirioja.es/servlet/autor?codigo=2122982), [CAMILO HERNÁN CRUZ VÉLEZ](http://dialnet.unirioja.es/servlet/autor?codigo=2579104), [JUAN CARLOS ESCOBAR](http://dialnet.unirioja.es/servlet/autor?codigo=2130389), [ANDREA PÉREZ VIDAL](http://dialnet.unirioja.es/servlet/autor?codigo=2579102), [PAOLA PATIÑ](http://dialnet.unirioja.es/servlet/autor?codigo=2920396)O.“Aplicación de índices de calidad de agua –ICA orientados al uso de la fuente para consumo humano”. Revista de Ingeniería e Investigación, ISSN 0120-560. Ed. Universidad Nacional de Colombia. v.30, fasc.3, p.86 -95. Colombia, 2010.   PATRICIA  TORRES  LOZADA, ANDREA PEREZ VIDAL, LUIS FERNANDO MARMOLEJO REBELLON, JOSE ORDÓÑEZ, EVLEP GARCÍA.. “Una mirada a la Agroindustria de Extracción de Almidón de Yuca, desde la Estandarización de Procesos”. Revista EIA, Escuela de Ingeniería de Antioquia, ISSN: 1794 – 1237. Ed: Escuela de Ingeniería de Antioquia. v.14, p.23 – 38. Colombia, 2010.  **2009**  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  ANDREA  PEREZ  VIDAL,  CAMILO  HERNAN  CRUZ  VELEZ, "Planes  de  seguridad  del  agua.  Fundamentos  y  perspectivas  de  implementación  en  Colombia". Revista Ingeniería e Investigación, ISSN: 0120-5609. Ed. Universidad Nacional de Colombia. v.29, fasc.3, p.79 – 85. Colombia, 2009.  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  ANDREA  PEREZ  VIDAL,  JORGE  ANTONIO  SILVA  LEAL, "Tratamiento  anaerobio  de  las  aguas  residuales  del  proceso  de  extracción  de  almidón  de  yuca. Optimización  de  variables  ambientales  y  operacionales".  Revista  Dyna  –  Medellín,  ISSN:  0012-7353. Ed. Universidad Nacional de Colombia. v.160, fasc.76, p.139 – 148. Colombia, 2009.  **2008**  PATRICIA TORRES LOZADA, ANDREA PEREZ VIDAL, "Índices de alcalinidad para el control del  tratamiento  anaerobio  de  aguas  residuales  fácilmente  acidificables".  Revista  Ingeniería  Y Competitividad, ISSN: 0123-3033. Ed. Facultad De Ingeniería Universidad Del Valle. v.10, fasc.2, p.41 – 52. Colombia, 2008.  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  ANA  MARIA  OTERO,  MAGALLY  GONZALEZ  MANCILLA, ANDREA PEREZ VIDAL, ALVARO ANDRES CAJIGAS CERON, "Selección de acondicionadores químicos para el tratamiento anaerobio de aguas residuales del proceso de extracción de almidón de  yuca".  Revista  Ingeniería  De  Recursos  Naturales  Y  Del  Ambiente,  ISSN:  1692-9918.  Ed. Universidad del Valle. v.7, p.66 – 74. Colombia, 2008.  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  ANDREA  PEREZ  VIDAL,  "Evaluación  del comportamiento hidrodinámico  como  herramienta  para  optimización  de  reactores  anaerobios  de  crecimiento  en medio  fijo".  Revista  Facultad  De  Ingeniería  Universidad  De  Antioquia,  ISSN:  0120-6230.  Ed. EDITORIAL UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA. v.45, p.27 – 40. Colombia, 2008.  PATRICIA TORRES LOZADA, LUIS FERNANDO MARMOLEJO REBELLON, ANDREA PEREZ VIDAL,    CAMILO    HERNAN    CRUZ    VELEZ,    ALVARO    ANDRES    CAJIGAS    CERON, "Aprovechamiento de los residuos sólidos generados en pequeñas industrias de almidón agrio de yuca". Revista Livestock Research For Rural Development, ISSN: 0121-3784. Ed. CIPAV - Centro Para   La   Investigación   En   Sistemas   Sostenibles   De   Producción   Agropecuaria.   v.20,   fasc.7. Colombia, 2008.  **2007**  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  RICARDO  IMERY,  ANDREA  PEREZ  VIDAL,  IRIS  EUGENIA URIBE JARAMILLO, JUAN CARLOS ESCOBAR RIVERA, "Compostaje de biosólidos de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales". Revista Engenharia Agrícola, ISSN: 0100-6916. v.27, fasc.1, p.267 – 275. Brasil, 2007.  PATRICIA TORRES LOZADA, ANDREA PEREZ VIDAL, ALVARO ANDRES CAJIGAS CERON, CAROLINA JURADO, NATALIE ORTIZ, "Selección de inóculos para el tratamiento anaerobio de aguas residuales del proceso de extracción de almidón de yuca". Revista Ingeniería De Recursos Naturales  Y  Del  Ambiente,  ISSN: 1692-9918.  Ed.  Universidad  del  Valle.  v.6,  fasc.1,  p.105  –  111. Colombia, 2007.  **2006**  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  ANDREA  PEREZ  VIDAL,  CARLOS  ALEXANDER  PIZARRO LOAIZA, "Arranque de un Filtro Anaerobio para el Tratamiento de Aguas Residuales del Proceso de Extracción de Almidón de Yuca. Influencia del Inóculo". Revista Ingeniería Y Competitividad, ISSN: 0123-3033.  Ed.  Facultad  De  Ingeniería  Universidad  Del  Valle.  v.8,  fasc.1,  p.47  –  54. Colombia, 2006.  **2005**  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  LINETH  ELENA  BARRIOS  CALDERON,  ANDREA  PEREZ VIDAL,   CARLOS   ENRIQUE   ACOSTA   PEDRAZA,   JUAN   CARLOS   ESCOBAR   RIVERA, "Optimización  del  tratamiento  primario  avanzado  con  Diagramas  de  Coagulación  -  Floculación del afluente de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Cañaveralejo". Revista Epiciclos, ISSN: 1657-5636. Ed. Pontificia Universidad Javeriana. v.4, fasc.1, p.113 – 125. Colombia, 2005.  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  ANDREA  PEREZ  VIDAL,  PAOLA  ANDREA  NATES  DIAZ, GUILLERMO  SANCHEZ,  MARTHA  LIGIA  SANCHEZ  GUZMAN, ALEJANDRO  BERMUDEZ LOPEZ,  JUAN  CARLOS  ESCOBAR  RIVERA,  RICARDO  IMERY,  "Influencia  del  material  de enmienda  en  el  Compostaje  de  lodos  de  Plantas  de  Tratamiento  de  Aguas  Residuales  -  PTAR". Revista Ingeniería E Investigación, ISSN: 0120-5609. Ed. Universidad Nacional de Colombia. v.25, fasc.2, p.54 – 61. Colombia, 2005.  PATRICIA TORRES LOZADA, ANDREA PEREZ VIDAL, ALVARO ANDRES CAJIGAS CERON, "Importancia  del  pH  y  la  Alcalinidad  en  el  Tratamiento  Anaerobio  de  las  Aguas  Residuales del Proceso  de  Extracción  de  Almidón  de  Yuca".  Revista  Scientia  Et  Technica,  ISSN: 0122-1701.  Ed. Universidad Tecnológica de Pereira. v.XI, fasc.27, p.243 – 248. Colombia, 2005. | |

**INFORMACIÓN DE AUTORES Y PARES ACADÉMICOS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:**Claudia Patricia Amézquita Marroquín | |
| **Afiliación institucional:**Universidad del Valle | |
| **Formación académica:**Ing. Sanitaria , Estudiante deM.Sc., en Ingeniería Sanitaria y Ambiental | |
| **Teléfono:**3302002 | **Celular:**317 615 34 74 |
| **Pregrado (título, institución, año):**Ing. Sanitaria. Universidad del Valle, 2009 | |
| **Especialización (título, institución, año)** | |
| **Maestría (título, institución, año):**Estudiante deM.Sc., en Ingeniería Sanitaria y Ambiental, Universidad del Valle | |
| **Doctorado (título, institución, año)** | |
| **Áreas de interés:**  Agua Potable  Aguas Residuales  Residuos Sólidos | |
| **Producción intelectual (registrar las referencias bibliográficas de las publicaciones realizadas en revistas arbitradas en los últimos cinco años)**  **2009**  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  FRED  ALBAN  ACHINTE,  CLAUDIA  PATRICIA  AMEZQUITA MARROQUIN,  LUIS  FERNANDO  MARMOLEJO  REBELLON,  DIEGO  FERNANDO  BEDOYA RIOS, RAFAEL ANTONIO KLINGER ANGARITA, EDGAR RICARDO OVIEDO OCANA, LUIS DIAZ,  "Flujo  de  Residuos.  Elemento  Base  para  la  Sostenibilidad  del  Aprovechamiento  de Residuos  Sólidos  Municipales".  Revista  Ingeniería  Y  Competitividad,  ISSN: 0123-3033.  Ed. Facultad De Ingeniería Universidad Del Valle. v.11, fasc.2, p.17 – 31. Colombia, 2009. | |

**Revista Ingeniería y Universidad: Solicitud datos complementarios**

Apreciado autor:  
  
Su  artículo será catalogado de acuerdo con la clasificación de contribuciones del Sistema de Indexación Permanente de Colciencias. El artículo será enviado a revisión por parte de un par académico y oportunamente les informaremos del resultado de dicha evaluación.  
  
Con el objeto de completar el diligenciamiento de la ficha de registro atentamente le solicito el reporte de la información que a continuación se relaciona. El envío de esta información no supedita la evaluación por parte del par académico.

* Institución de pertenencia del (los) autor(es): UNIVERSIDAD DEL VALLE.
* Dirección: CALLE 13 # 100-00, Cali
* Teléfono: 3302002
* Fax: 3312175
* Correo electrónico:[andreaperezvida@hotmail.com](mailto:andreaperezvida@hotmail.com)
* Grupo de investigación al cual pertenece(n) el (los) autor(es) (en caso de existir): Grupo de Investigación “Estudio y Control de la Contaminación Ambiental” ECCA, Universidad del Valle– Escuela EIDENAR.
* La contribución es resultado de un proyecto de investigación: Si\_X\_  No\_\_
* Nombre del proyecto de investigación del cual se deriva el artículo: (debe enviarnos el número  de registro del proyecto de investigación): “Identificación y evaluación del riesgo en el Sistema de Abastecimiento de Agua de la red baja de la ciudad de Cali, enmarcado en un Plan de Seguridad del Agua”.# 1106 -454 22039.
* Tema de la investigación: Agua Potable.
* Programa de investigación de Colciencias en el que se enmarca: Medio Ambiente y Hábitat.
* Institución o instituciones ejecutantes: UNIVERSIDAD DEL VALLE.
* Duración de la investigación: 22 meses.
* Fase de la investigación a la que corresponde el artículo: Corresponde al objetivo específico número cinco del proyecto con un avance del 80% del mismo.
* Descripción de la investigación: Proponer metodologías para la identificación, evaluación y control del riesgo sanitario en el Sistema de Abastecimiento de Agua de la ciudad de Cali, bajo el concepto de los Planes de Seguridad de Agua.
* Entidades financiadoras de la investigación: COLCIENCIAS, EMCALI EICE ESP y UNIVERSIDAD DEL VALLE.
* Monto de la financiación de la investigación: $ 296,500,000.

Claudia Amézquita Marroquín

|  |  |
| --- | --- |
| **Formación académica:**Ing. Sanitaria , Estudiante deM.Sc., en Ingeniería Sanitaria y Ambiental | |
| **Teléfono:**3302002 | **Celular:**317 615 34 74 |
| **Pregrado (título, institución, año):**Ing. Sanitaria. Universidad del Valle, 2009 | |
| **Especialización (título, institución, año)** | |
| **Maestría (título, institución, año):**Estudiante deM.Sc., en Ingeniería Sanitaria y Ambiental, Universidad del Valle | |
| **Doctorado (título, institución, año)** | |
| **Áreas de interés:**  Agua Potable  Aguas Residuales  Residuos Sólidos | |
| **Producción intelectual (registrar las referencias bibliográficas de las publicaciones realizadas en revistas arbitradas en los últimos cinco años)**  **2009**  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  FRED  ALBAN  ACHINTE,  CLAUDIA  PATRICIA  AMEZQUITA MARROQUIN,  LUIS  FERNANDO  MARMOLEJO  REBELLON,  DIEGO  FERNANDO  BEDOYA RIOS, RAFAEL ANTONIO KLINGER ANGARITA, EDGAR RICARDO OVIEDO OCANA, LUIS DIAZ,  "Flujo  de  Residuos.  Elemento  Base  para  la  Sostenibilidad  del  Aprovechamiento  de Residuos  Sólidos  Municipales".  Revista  Ingeniería  Y  Competitividad,  ISSN: 0123-3033.  Ed. Facultad De Ingeniería Universidad Del Valle. v.11, fasc.2, p.17 – 31. Colombia, 2009. | |

Patricia Torres Lozada

|  |  |
| --- | --- |
| **Formación académica:**Ing. Sanitaria , MSc., PhD. | |
| **Teléfono:**3302002 | **Celular:**321 641 28 27 |
| **Pregrado (título, institución, año):**Ing. Sanitaria. Universidad del Valle, 1988 | |
| **Especialización (título, institución, año)** | |
| **Maestría (título, institución, año):**MSc. Ing. Civil: Hidráulica y Saneamiento. USP – Brasil, 1993 | |
| **Doctorado (título, institución, año):**PhD. Ing Hidráulica y Saneamiento. USP – Brasil, 2001 | |
|  | |
|  | |

|  |
| --- |
| **Áreas de interés:**  Agua Potable  Aguas Residuales  Residuos Sólidos |
| Producción intelectual (registrar las referencias bibliográficas de las publicaciones realizadas en revistas arbitradas en los últimos cinco años)  2011  EDGAR RICARDO OVIEDO OCANA, LUIS FERNANDO MARMOLEJO REBELLON, PATRICIA TORRES LOZADA. “Intervenciones priorizadas en plantas de manejo de residuos sólidos mediante la aplicación del análisis estructural”. Revista Ingeniería y Universidad. ISSN: 0123-2126. Ed. Universidad Javeriana de Bogotá. v. 15, fasc. 1, p. 125 -144. Colombia, 2011.  2010  NANCY VÁSQUEZ, JENNY RODRÍGUEZ, PATRICIA TORRES LOZADA. “Comportamiento del nitrógeno en un sistema de lodos activados en la modalidad de estabilización por contacto en el tratamiento de aguas residuales domésticas”.  Revista Afinidad. ISSN: 0001-9704. Ed. Asociación de Químicos E Ingenieros del I.Q.S. v. 67, fasc. 548, p. 283 -288. España, 2010.  PATRICIA TORRES LOZADA, ANDREA PÉREZ. “Actividad metanogénica específica: una herramienta de control y optimización de sistemas de tratamiento anaerobio de aguas Residuales”. Revista Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente. ISSN: 1692-9918. Ed. Universidad  del  Valle. v. 9, p. 5 – 14. Colombia, 2010.  [PATRICIA TORRES LOZADA](http://dialnet.unirioja.es/servlet/autor?codigo=2122982), [CAMILO HERNÁN CRUZ VÉLEZ](http://dialnet.unirioja.es/servlet/autor?codigo=2579104), [JUAN CARLOS ESCOBAR](http://dialnet.unirioja.es/servlet/autor?codigo=2130389), [ANDREA PÉREZ VIDAL](http://dialnet.unirioja.es/servlet/autor?codigo=2579102), [PAOLA PATIÑ](http://dialnet.unirioja.es/servlet/autor?codigo=2920396)O. “Aplicación de índices de calidad de agua –ICA orientados al uso de la fuente para consumo humano”. Revista de Ingeniería e Investigación, ISSN 0120-560. Ed. Universidad Nacional de Colombia. v.30, fasc.3, p.86 -95. Colombia, 2010.  PATRICIA  TORRES  LOZADA, ANDREA PEREZ VIDAL, LUIS FERNANDO MARMOLEJO REBELLON, JOSE ORDÓÑEZ, EVLEP GARCÍA.. “Una mirada a la Agroindustria de Extracción de Almidón de Yuca, desde la Estandarización de Procesos”. Revista EIA, Escuela de Ingeniería de Antioquia, ISSN: 1794 – 1237. Ed: Escuela de Ingeniería de Antioquia. v.14, p.23 – 38. Colombia, 2010.  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  LUZ  EDITH  BARBA  HO,  CARLOS  ALEXANDER  PIZARRO LOAIZA, "Mitigación de la toxicidad anaerobia de lixiviados mediante mezclas con agua residual doméstica".  Revista  Facultad  De  Ingeniería  Universidad  De Antioquia,  ISSN:  0120-6230.  Ed. EDITORIAL UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA. v.53, p.64 – 74. Colombia, 2010.  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  LUZ  EDITH  BARBA  HO,  JENNY  ALEXANDRA  RODRIGUEZ VICTORIA,  LUIS  FERNANDO  MARMOLEJO  REBELLON,  CARLOS  ALEXANDER  PIZARRO LOAIZA,  "Influencia  de  la  incorporación  de  lixiviados  sobre  la  biodegradabilidad  anaerobia  de aguas   residuales   domésticas".   Revista   Ingeniería   e   Investigación,   ISSN:   0120-5609.   Ed. Universidad Nacional de Colombia. v.30, fasc.1, p.75 – 79. Colombia, 2010.  LUIS  F.  MARMOLEJO,  LUIS  F.  DIAZ,  PATRICIA  TORRES,  MARIELA  GARCÍA,  MARY  H. BURBANO,  CAROLINA  BLANCO,  KATHERINE  ERAZO,  JAIRO  F.  PEREIRA.  Influence  of Handling Practices on Material recovery from Residential Solid Waste. Sustainability, ISSN 2071-1050. V. 4, No. 1. p. 1-5, Suiza, 2010.  LUIS F. MARMOLEJO R; CARLOS A. MADERA P; PATRICIA TORRES L. Gestión de los residuos sólidos en hospitales locales del norte del Valle del Cauca, Colombia. Revista Facultad Nacional de Salud Pública, Universidad de Antioquia. V. 28, No. 1, p. 56-63. Colombia, 2010.  LUÍS D. SÁNCHEZ, SONIA RODRÍGUEZ, JUAN C. ESCOBAR, PATRICIA TORRES. Modelación del  cloro  residual  y  subproductos  de  la  desinfección  en  un  sector  piloto  del  sistema  de distribución de agua potable de la ciudad de Cali. Revista Ingeniería y Competitividad. V. 12, No. 1, p. 127-138. Colombia, 2010.  2009  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  CAMILO  HERNAN  CRUZ  VELEZ,  PAOLA  JANETH  PATINO TRIANA, "Índices de calidad de agua en fuentes superficiales utilizadas en la producción de agua para consumo humano. Una revisión crítica.". Revista Ingenierías Universidad De Medellín, ISSN: 1692-3324. Ed. Sello Editorial Universidad De Medellín. v.8, fasc.15, p.79 – 94. Colombia, 2009.  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  LUZ  EDITH  BARBA  HO,  LUIS  FERNANDO  MARMOLEJO REBELLON,  CARLOS  ALEXANDER  PIZARRO  LOAIZA,  JENNY  ALEXANDRA  RODRIGUEZ VICTORIA, "Combined treatment of leachate from sanitary landfill and municipal wastewater by UASB  reactors".  Revista  Water  Science  And  Technology,  ISSN:  0273-1223.  Ed.  Pergamon.  v.60, fasc.2, p.491 – 495. Inglaterra, 2009.  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  FRED  ALBAN  ACHINTE,  CLAUDIA  PATRICIA  AMEZQUITA MARROQUIN,  LUIS  FERNANDO  MARMOLEJO  REBELLON,  DIEGO  FERNANDO  BEDOYA RIOS, RAFAEL ANTONIO KLINGER ANGARITA, EDGAR RICARDO OVIEDO OCANA, LUIS DIAZ,  "Flujo  de  Residuos.  Elemento  Base  para  la  Sostenibilidad  del  Aprovechamiento  de Residuos  Sólidos  Municipales".  Revista  Ingeniería  Y  Competitividad,  ISSN: 0123-3033.  Ed. Facultad De Ingeniería Universidad Del Valle. v.11, fasc.2, p.17 – 31. Colombia, 2009.  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  ANDREA  PEREZ  VIDAL,  JORGE  ANTONIO  SILVA  LEAL, "Tratamiento  anaerobio  de  las  aguas  residuales  del  proceso  de  extracción  de  almidón  de  yuca. Optimización  de  variables  ambientales  y  operacionales".  Revista  Dyna  –  Medellín,  ISSN:  0012-7353. Ed. Universidad Nacional de Colombia. v.160, fasc.76, p.139 – 148. Colombia, 2009.  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  JORGE  ANTONIO  SILVA  LEAL,  DUNCAN  MARA,  CARLOS ARTURO  MADERA  PARRA,  "Wastewater  Use  in  Agriculture:  Irrigation  of  Sugar  Cane  With Efluent   from   The   Cañaveralejo   Wastewater   Treatment   Plant,   Cali,   Colombia".   Revista Environmental Technology, ISSN: 1479-487X. v.30, fasc.10, p.1011 – 1015. Inglaterra, 2009.  CAROLINA  MONTOYA,  DIANA  LOAIZA,  CAMILO  HERNAN  CRUZ  VELEZ,  PATRICIA TORRES LOZADA, LUIS GERMAN DELGADO, JUAN CARLOS ESCOBAR RIVERA, "Propuesta metodológica  para  localización  de  estaciones  de  monitoreo  de  calidad  de  agua  en  redes  de distribución  utilizando  sistemas  de  información  geográfica".  Revista  Facultad  De  Ingeniería Universidad De Antioquia, ISSN: 0120-6230. Ed.: EDITORIAL UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA. v.49, p.129 – 140. Colombia, 2009.  PATRICIA TORRES LOZADA, CARLOS ARTURO MADERA PARRA, JORGE ANTONIO SILVA LEAL,  "Mejoramiento  de  la  calidad  microbiológica  de  biosólidos  generados  en  plantas  de tratamiento  de  aguas  residuales  domésticas".  Revista  EIA,  ISSN:  1794-1237.  v.11,  p.21  –  37. Colombia, 2009.  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  ANDREA  PEREZ  VIDAL,  CAMILO  HERNAN  CRUZ  VELEZ, "Planes  de  seguridad  del  agua.  Fundamentos  y  perspectivas  de  implementación  en  Colombia". Revista Ingeniería E Investigación, ISSN: 0120-5609. Ed. Universidad Nacional de Colombia. v.29, fasc.3, p.79 – 85. Colombia, 2009.  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  JORGE  ANTONIO  SILVA  LEAL,  CARLOS  ARTURO  MADERA PARRA,  "Eliminación  de  patógenos  en  biosólidos  por  estabilización  alcalina".  Revista  Acta Agronómica, ISSN: 0120-2812. Ed. Editorial Feriva. v.58, fasc.3, p.197 – 205. Colombia, 2009.  2008  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  ANA  MARIA  OTERO,  MAGALLY  GONZALEZ  MANCILLA, ANDREA PEREZ VIDAL, ALVARO ANDRES CAJIGAS CERON, "Selección de acondicionadores químicos para el tratamiento anaerobio de aguas residuales del proceso de extracción de almidón de  yuca".  Revista  Ingeniería  De  Recursos  Naturales  Y  Del  Ambiente,  ISSN:  1692-9918.  Ed. Universidad del Valle. v.7, p.66 – 74. Colombia, 2008.  PATRICIA TORRES LOZADA, ANDREA PEREZ VIDAL, "Índices de alcalinidad para el control del  tratamiento  anaerobio  de  aguas  residuales  fácilmente  acidificables".  Revista  Ingeniería  Y Competitividad, ISSN: 0123-3033. Ed. Facultad De Ingeniería Universidad Del Valle. v.10, fasc.2, p.41 – 52. Colombia, 2008.  PATRICIA TORRES LOZADA, CARLOS ARTURO MADERA PARRA, JORGE ANTONIO SILVA LEAL,  "Reuso de  aguas residuales domésticas en agricultura. Una revisión". Revista Agronomía Colombiana,  ISSN:  0120-9965.  Ed.  Universidad  Nacional  De  Colombia Facultad  De  Agronomía. v.26, fasc.2, p.347 – 359. Colombia, 2008.  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  ANDREA  PEREZ  VIDAL,  "Evaluación  del comportamiento hidrodinámico  como  herramienta  para  optimización  de  reactores  anaerobios  de  crecimiento  en medio  fijo".  Revista  Facultad  De  Ingeniería  Universidad  De  Antioquia,  ISSN:  0120-6230.  Ed. EDITORIAL UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA. v.45, p.27 – 40. Colombia, 2008.  PATRICIA TORRES LOZADA, LUIS GERMAN DELGADO, LUZ EDITH BARBA HO, CAMILO HERNAN  CRUZ  VELEZ,  HECTOR  MARIO  GUTIERREZ  ZAPATA, MAGALLY  GONZALEZ MANCILLA,  JUAN  CARLOS  ESCOBAR  RIVERA,  "Reducción  De  Pentaclorofenol  en  el  Agua Cruda del Río Cauca Mediante Adsorción Con Carbón Activado En Procesos De Potabilización". Revista Ingeniería E Investigación, ISSN: 0120-5609. Ed. Universidad Nacional de Colombia. v.28, fasc.3, p.92 – 95. Colombia, 2008.  PATRICIA TORRES LOZADA, LUIS FERNANDO MARMOLEJO REBELLON, ANDREA PEREZ VIDAL,    CAMILO    HERNAN    CRUZ    VELEZ,    ALVARO    ANDRES    CAJIGAS    CERON, "Aprovechamiento de los residuos sólidos generados en pequeñas industrias de almidón agrio de yuca". Revista Livestock Research For Rural Development, ISSN: 0121-3784. Ed. CIPAV - Centro Para   La   Investigación   En   Sistemas   Sostenibles   De   Producción   Agropecuaria.   v.20,   fasc.7. Colombia, 2008.  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  CARLOS  ARTURO  MADERA  PARRA,  GENNY  VIRGINIA MARTINEZ,  "Estabilización  Alcalina  de  Biosólidos  Compostados  de  Plantas  de  Tratamiento  de Aguas  Residuales  Domésticas  Para  Aprovechamiento  Agrícola".  Revista  -  Facultad  Nacional  De Agronomía Medellín, ISSN: 0304-2847. Ed. Universidad Nacional de Colombia. v.61, fasc.1, p.4432 – 4444. Colombia, 2008.  2007  PATRICIA TORRES LOZADA, ANDREA PEREZ VIDAL, ALVARO ANDRES CAJIGAS CERON, CAROLINA JURADO, NATALIE ORTIZ, "Selección de inóculos para el tratamiento anaerobio de aguas residuales del proceso de extracción de almidón de yuca". Revista Ingeniería De Recursos Naturales  Y  Del  Ambiente,  ISSN: 1692-9918.  Ed.  Universidad  del  Valle.  v.6,  fasc.1,  p.105  –  111. Colombia, 2007.  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  JORGE  ANTONIO  SILVA  LEAL,  JUAN  CARLOS  ESCOBAR RIVERA,  "Aplicación  agrícola  de  lodos  compostados  de  plantas  de  tratamiento  de  aguas residuales municipales". Revista Livestock Research For Rural Development, ISSN: 0121-3784. Ed. CIPAV - Centro Para La Investigación En Sistemas Sostenibles De Producción Agropecuaria. v.19, fasc.12, p.1 – 11. Colombia, 2007.  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  JORGE  ANTONIO  SILVA  LEAL,  JUAN  CARLOS  ESCOBAR RIVERA, "Identificación de Hongos Fitopatógenos y Presencia de Salmonella sp. en Compost de Plantas  de  Tratamiento  de  Aguas  Residuales".  Revista  Respuestas,  ISSN:  0122-820X.  v.12,  fasc.1, p.12 – 19. Colombia, 2007.  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  RICARDO  IMERY,  ANDREA  PEREZ  VIDAL,  IRIS  EUGENIA URIBE JARAMILLO, JUAN CARLOS ESCOBAR RIVERA, "Compostaje de biosólidos de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales". Revista Engenharia Agrícola, ISSN: 0100-6916. v.27, fasc.1, p.267 – 275. Brasil, 2007.  2006  PATRICIA  TORRES  LOZADA,  ANDREA  PEREZ  VIDAL,  CARLOS  ALEXANDER  PIZARRO LOAIZA, "Arranque de un Filtro Anaerobio para el Tratamiento de Aguas Residuales del Proceso de Extracción de Almidón de Yuca. Influencia del Inóculo". Revista Ingeniería Y Competitividad, ISSN: 0123-3033.  Ed.  Facultad  De  Ingeniería  Universidad  Del  Valle.  v.8,  fasc.1,  p.47  –  54. Colombia, 2006. |