**INFORMACIÓN DE AUTORES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombres:** Monica Julieth | **Apellidos:** Valencia Botero | |
| **Cargo Actual:** Estudiante de Maestría en Ingeniería – Ingeniería Química, Universidad –Nacional de Colombia, Sede Manizales, 2008 | | |
| **Dirección:** Cra 27 No. 64-60 | **Teléfono:** 8879300 | **Celular:** 3137678420 |
| **Formación académica** | | |
| **Pregrado (título, institución, año)** Ingeniera Química, Universidad Nacional de Colombia, Sede Manizales, 2008 | | |
| **Especialización (título, institución, año)** | | |
| **Maestría (título, institución, año)** | | |
| **Doctorado (título, institución, año)** | | |
| **Áreas de interés:** Cambio climático, ingeniería de procesos, sistemas de bioenergía, análisis de ciclo de vida, cambio en el uso de la tierra, huella de carbono. | | |
| **Producción intelectual (registrar las referencias bibliográficas de las publicaciones realizadas en revistas arbitradas en los últimos cinco años)** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombres:** Luis Eduardo | **Apellidos:** Rincón Perez | |
| **Cargo Actual:** Estudiante de Doctorado en Ingeniería, Universidad –Nacional de Colombia, Sede Manizales. | | |
| **Dirección:** Cra 27 No. 64-60 | **Teléfono:** 8879300 | **Celular:** 3165257055 |
| **Formación académica** | | |
| **Pregrado (título, institución, año):** Ingeniero Químico, Universidad Nacional de Colombia, Sede Manizales, 2006. | | |
| **Especialización (título, institución, año)** | | |
| **Maestría (título, institución, año):** Maestría en ingeniería – Ingeniería Química, Universidad Nacional de Colombia, Sede Manizales, 2009 | | |
| **Doctorado (título, institución, año)** | | |
| **Áreas de interés:** Ingeniería y simulación de procesos químicos, Evaluaciones tecno-económicas, ambiental y sociales de procesos químicos, Análisis de ciclo de vida, Cambio en el uso de la tierra. | | |
| **Producción intelectual (registrar las referencias bibliográficas de las publicaciones realizadas en revistas arbitradas en los últimos cinco años):**  JULIAN ANDRES QUINTERO SUAREZ, ERIKA RUTH FELIX, LUIS EDUARDO RINCON PEREZ, MARIANELLA CRISSPIN, JAIME FERNANDEZ BACA, YASMEEN KHWAJA, CARLOS ARIEL CARDONA ALZATE, "Social and techno-economical analysis of biodiesel production in Perú" . En: Holanda, Energy Policy  ISSN: 0301-4215  ed: v.N/A fasc.N/A p.N/A - ,2012  JOHN ALEXANDER POSADA DUQUE, LUIS EDUARDO RINCON PEREZ, CARLOS ARIEL CARDONA ALZATE, "Desing and analysis of biorefineries based on raw glycerol: Addresing the glycerol problem" . En: Holanda, Bioresource Technology  ISSN: 1873-2976  ed: v.In Press fasc.N/A p.N/A - ,2012 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombres:** Carlos Ariel | **Apellidos:** Cardona Alzate | |
| **Cargo Actual:** Profesor Titular, Departamento de Ingeniería Química, Universidad Nacional de Colombia, Sede Manizales | | |
| **Dirección:** Cra 27 No. 64-60 | **Teléfono:** 8879300 | **Celular:** 3116007411 |
| **Formación académica** | | |
| **Pregrado (título, institución, año)**  Ingeniería química, Academia Estatal Lomonosov, 1993 | | |
| **Especialización (título, institución, año)**  Reología de sistemas parafínicos altamente viscosos, Moscow State University, 1994 | | |
| **Maestría (título, institución, año)**  Ingeniería Química de Sintesis Orgánica, Academia Estatal Lomonosov, 1995 | | |
| **Doctorado (título, institución, año)**  Ingeniería Química, Academia Estatal Lomonosov, 2001 | | |
| **Áreas de interés:**  Procesos bioquímicos, operaciones de separación, biocombustibles, biorefinerías, cambio climático | | |
| **Producción intelectual (registrar las referencias bibliográficas de las publicaciones realizadas en revistas arbitradas en los últimos cinco años)**  AULO J. SOBRAL, VANIA REGINA NICOLETTI TELIS, JAVIER TELIS ROMERO, CARLOS ARIEL CARDONA ALZATE, ANA LUCIA GABAS, "Influence of Fluid Concentration on the Elevation of Boiling Point of Blackberry Juice" . En: Inglaterra, International Journal Of Food Properties  ISSN: 1094-2912  ed: v.11 fasc.1 p.865 - 875 ,2008  JORGE ANDRES MONCADA ESCUDERO, ORLANDO RUIZ, CARLOS ARIEL CARDONA ALZATE, PAOLA ANDREA SOLANO, "Modelado y simulación de un biorreactor de membrana para la obtención de biodiesel" . En: Colombia Revista Universidad Eafit  ISSN: 0120-341X  ed: Editorial Universidad Eafit v.44 fasc.151 p.84 - 92 ,2008  CARLOS ARIEL CARDONA ALZATE, IVONNE XIMENA CERON, "Evaluación del proceso integral para la obtención de aceite esencial y pectina a partir de cáscara de naranja" . En: Colombia Ingeniería Y Ciencia  ISSN: 1794-9165  ed: Universidad Eafit v.In Press fasc.N/A p.- - ,2011  JOHN ALEXANDER POSADA DUQUE, OSCAR HERNAN GIRALDO OSORIO, CARLOS ARIEL CARDONA ALZATE, "Síntesis y caracterización de sílicas mesoestructuradas funcionalizadas con grupos acidosulfónicos" . En: Colombia Revista Facultad De Ingenieria Universidad De Antioquia  ISSN: 0120-6230  ed: EDITORIAL UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  v.58 fasc.N/A p.63 - 73 ,2011  DIEGO FERNANDO PIARPUZAN ESTUPINAN, JULIAN ANDRES QUINTERO SUAREZ, CARLOS ARIEL CARDONA ALZATE, "Empty fruit bunches from oil palm as a potential raw material for fuel ethanol production" . En: Estados Unidos Biomass & Bioenergy  ISSN: 1752-0363  ed: v.35 fasc.3 p.1130 - 1137 ,2011  A. G. LOSHCHEV, CARLOS ARIEL CARDONA ALZATE, YURI PISARENKO, "Degrees of Freedom Analysis for a Distillation Column" . En: Inglaterra Theoretical Foundations Of Chemical Engineering  ISSN: 0040-5795  ed:  v.44 fasc.5 p.543 - 555 ,2010  A. G. LOSHCHEV, CARLOS ARIEL CARDONA ALZATE, YURI PISARENKO, "Degrees of Freedom Analysis for a Distillation Column" . En: Inglaterra Theoretical Foundations Of Chemical Engineering  ISSN: 0040-5795  ed: v.44 fasc.5 p.543 - 555 ,2010  JOHN ALEXANDER POSADA DUQUE, CARLOS ARIEL CARDONA ALZATE, "Design and analysis of fuel ethanol production from raw glycerol" . En: Estados Unidos Energy  ISSN: 0360-5442  ed: Pergamon Press v.In Press fasc.1 p.1 - 8 ,2010  ISABEL CRISTINA PAZ AGUDELO, CARLOS ARIEL CARDONA ALZATE, "Importance of Stability Study of Continuous Systems for Ethanol Production" . En: Inglaterra Journal Of Biotechnology  ISSN: 0168-1656  ed: Elsevier v.In Press fasc.1 p.1 - 8 ,2010  CARLOS ARIEL CARDONA ALZATE, KELLY JOHANA DUSSAN MEDINA, OSCAR HERNAN GIRALDO OSORIO, LUIS FERNANDO GUTIERREZ MOSQUERA, "Analysis of a reactive extraction process for biodiesel production using a lipase immobilized on magnetic nanostructure" . En: Inglaterra Bioresource Technology  ISSN: 1873-2976  ed: v.In Press fasc.N/A p.1 - ,2010  JOHN ALEXANDER POSADA DUQUE, CARLOS ARIEL CARDONA ALZATE, "Análisis de la refinación de glicerina obtenida como co-producto en la producción de biodiesel" . En: Colombia Revista De La Facultad De Ciencias Universidad Javeriana  ISSN: 0120-8233  ed: v.14 fasc.N/A p.1 - ,2010  JUAN JACOBO JARAMILLO OBANDO, CARLOS ARIEL CARDONA ALZATE, "Análisis de la producción de biobutanol en la fermentación acetobutilica con clostridium saccharoperbutylacetonicum n1-4 atcc13564" . En: Colombia Revista Facultad De Ingenieria Universidad De Antioquia  ISSN: 0120-6230  ed: EDITORIAL UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA v.58 fasc.N/A p.36 - 45 ,2010  JULIAN ANDRES QUINTERO SUAREZ, ISABEL CRISTINA PAZ ASTUDILLO, CARLOS ARIEL CARDONA ALZATE, "Production of bioethanol from sugarcane bagasse: Status and perspectives" . En: Inglaterra  Bioresource Technology  ISSN: 0960-8524  ed: Elsevier Applied Science v.101 fasc.N/A p.4754 - 4766 ,2010  CARLOS ARIEL CARDONA ALZATE, JULIAN ANDRES QUINTERO SUAREZ, OSCAR JULIAN SANCHEZ TORO, "Challenges in Fuel Ethanol Production." . En: Italia International Review of Chemical Engineering  ISSN: 2035-1755  ed: Praise Worthy Prize v.1 fasc.6 p.581 - 597 ,2009  JOHN ALEXANDER POSADA DUQUE, CARLOS ARIEL CARDONA ALZATE, OSCAR HERNAN GIRALDO OSORIO, "Comparison of Acid Sulphonic Mesostructured Silicas for 1-Butylacetate Synthesis" . En: Inglaterra Materials Chemistry And Physics  ISSN: 0254-0584  ed: v.in press fasc.1 p.1 - 5 ,2009  JULIAN ANDRES QUINTERO SUAREZ, CARLOS ARIEL CARDONA ALZATE, "Ethanol Dehydration by Adsorption with Starchy and Cellulosic Materials." . En: Inglaterra  Industrial &Amp; Engineering Chemistry Research  ISSN: 0888-5885  ed: American Chemical Society v.48 fasc.1 p.6783 - 6788 ,2009  CARLOS ARIEL CARDONA ALZATE, "Parameters estimation and VLE calculation in asymmetric binary mixtures containing carbon dioxide + n-alkanols." . En: Estados Unidos Fluid Phase Equilibria  ISSN: 0378-3812  ed: Elsevier v.275 fasc.1 p.1 - 7 ,2009  IVAN R. NAVARRO ESPINOSA, CARLOS ARIEL CARDONA ALZATE, JIMMY ANDRES LOPEZ, "Experimental measurements of vapor–liquid equilibria at low pressure: Systems containing alcohols, esters and organic acids." . En: Estados Unidos Fluid Phase Equilibria  ISSN: 0378-3812  ed: Elsevier v.287 fasc.1 p.143 - 147 ,2009  CARLOS ARIEL CARDONA ALZATE, "Perspectivas de la producción de biocombustibles en Colombia: contextos latinoamericano y mundial. (Perspectives of Biofuels Production in Colombia: Latinamerican and World Contexts)." . En: Colombia Revista De Ingeniería  ISSN: 0121-4993  ed: Edciones Uniandes v.24 fasc.1 p.109 - 120 ,2009  OSCAR JULIAN SANCHEZ TORO, CARLOS ARIEL CARDONA ALZATE, LUIS FERNANDO GUTIERREZ MOSQUERA, "Process integration possibilities for biodiesel production from palm oil using ethanol obtained from lignocellulosic residues of oil palm industry" . En: Inglaterra Bioresource Technology  ISSN: 0960-524  ed: Elsevier Applied Science v.100 fasc.3 p.1227 - 1237 ,2009  VICTOR MANUEL TREJOS MONTOYA, CARLOS ARIEL CARDONA ALZATE, JIMMY ANDRES LOPEZ JIMENEZ, "Parameters estimation and VLE calculation in asymmetric binary mixture containing carbon dioxide + n-alkanols" . En: Estados Unidos Fluid Phase Equilibria  ISSN: 0378-3812  ed: Elsevier v.275 fasc.1 p.1 - 7 ,2008  OSCAR HERNAN GIRALDO OSORIO, OSCAR JULIAN SANCHEZ TORO, MARIA ISABEL MONTOYA RODRIGUEZ, CARLOS ARIEL CARDONA ALZATE, JULIAN ANDRES QUINTERO SUAREZ, "Fuel ethanol production from sugarcane and corn: Comparative analysis for a Colombian case" . En: Inglaterra Energy  ISSN: 0360-5442  ed: Pergamon Press v.33 fasc.3 p.385 - 399 ,2008  IVONNE XIMENA CERON, JUAN CARLOS HIGUITA, CARLOS ARIEL CARDONA ALZATE, "Design and analysis of antioxidant compounds from Andes Berry fruits (Rubus glaucus Benth) using an enhanced-fluidity liquid extraction process with CO2 and ethanol" . En: Estados Unidos Journal Of Supercritical Fluids  ISSN: 0896-8446  ed: Elsevier v.62 fasc.N/A p.96 - 101 ,2012  JULIAN ANDRES QUINTERO SUAREZ, ERIKA RUTH FELIX, LUIS EDUARDO RINCON PEREZ, MARIANELLA CRISSPIN, JAIME FERNANDEZ BACA, YASMEEN KHWAJA, CARLOS ARIEL CARDONA ALZATE, "Social and techno-economical analysis of biodiesel production in Perú" . En: Holanda Energy Policy  ISSN: 0301-4215  ed: v.N/A fasc.N/A p.N/A - ,2012  JOHN ALEXANDER POSADA DUQUE, LUIS EDUARDO RINCON PEREZ, CARLOS ARIEL CARDONA ALZATE, "Desing and analysis of biorefineries based on raw glycerol: Addresing the glycerol problem" . En: Holanda Bioresource Technology  ISSN: 1873-2976  ed: v.In Press fasc.N/A p.N/A - ,2012 | | |