

ANEXO 3. PUBLICACIONES DOCENTES.

- MAGDA IVONNE PINZÓN F. ANA FRANCESCA LOPEZ BAENA, ANA MARIA GOMEZ ORTIZ. 2006. "Influencia del PH sobre la actividad PPO y POD durante deshidratación osmótica a presión atmosférica y con un pulso de vacío de rodajas de banano bocadoillo (*Musa acuminata*)". Revista de Investigaciones U.Q. pp 9-14.
- GERMÁN GIRALDO GIRALDO R. VÁSQUEZ M.E.MARTÍN ESPARZA A.CHIRALT. 2006. "Rehydration kinetics and soluble solids lixiviation of candied mango fruit as affected by sucrose concentration". Journal Of Food Engineering. pp. 825-834.
- GERMÁN GIRALDO GIRALDO. 2006. "El efecto del tratamiento de impregnación a vacío en la respiración de frutas (manzana, fresa, melocotón y sandía) mínimamente procesadas". Vitae. pp. 21-25.
- GERMÁN GIRALDO GIRALDO LUIS HERNANDO HURTADO T. CARLOS MENDIVIL. 2006. "Cinética enzimática de la polifenol oxidasa del banano gros michel en diferentes estados de maduración". Vitae. pp. 13-19
- MAGDA IVONNE PINZÓN ANDRÉS ROJAS ANA GÓMEZ ANNA LÓPEZ LUIS ARANG. 2007. "Evolución del color y de la actividad enzimática durante la cinética de osmodeshidratación de trozos de tomate de árbol". Revista De La Asociación Colombiana De Ciencias ed: Asociación Colombiana De Ciencias Biológicas. pp. 9-14
- GERMÁN A GIRALDO G, ANDREA GÓMEZ , JORGE A. GUTIÉRREZ. 2007. "Tratamiento de Conservación del Banano (Gross Michel) por el Método Combinado de Impregnación a Vacío y Secado Con Aire Caliente". Revista de Investigaciones U.Q. (Nacional). pp. 9-17
- GERMÁN ANTONIO GIRALDO GIRALDO LAURA VERÓNICA HENAO IVAN DARIO ROJAS. 2009. "Cuantificación de celulosa proveniente de residuos de la industria del mueble". Revista Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente (Nacional). pp. 23-27
- GERMÁN ANTONIO GIRALDO GIRALDO EUNICE RÍOS VÁSQUEZ ANGÉLICA MORENO DAVID F. LEÓN. 2010. "Estudio de la cinética fisicoquímica del mango (*Manguifera indica* L. Var. Tommy atkins) tratado por métodos combinados de secado". DYNA N° 162 (Nacional). pp. 161-168
- VILLAMIZAR VARGAS RAFAEL HUMBERTO GERMÁN ANTONIO GIRALDO GIRALDO. 2010. "Obtención y caracterización de un pasabocas a partir de una pasta a base de mango mediante fritura por inmersión". Tumbaga N° 5. pp. 135-147
- OLGA LUCIA TORRES VARGAS, JOSE MANUEL BARAT BAVIERA, EDUARDO GARCIA BREIJO, "Development of a puncture electronic device for electrical conductivity measurements throughout meat salting". Sensors And Actuators A-Physical ISSN: 0924-4247 ed: Elsevier v.148 fasc.1 p.63 - 67 , 2008
- JOSE MANUEL BARAT BAVIERA, OLGA LUCIA TORRES VARGAS, "RELATIONSHIP AMONG DENSITY MEASUREMENTS AND COMPOSITION OF DIFFERENT MEATS" . Revista De Investigaciones Universidad Del Quindío ISSN: 1794-631X ed: Editorial Universidad Del Quindío v.21 fasc.N/A p.140 - 144 ,2011
- GERMAN ANTONIO GIRALDO GIRALDO, RAFAEL VILLAMIZAR, MA CRISTINA QUICENO, "Comparación de la Fritura al Vacío y Atmosférica en la Obtención de Pasabocas de Mango (*Manguifera Indica* L.)". Temas Agrarios ISSN: 0122-7610 ed: Facultad de Ciencias v.16 fasc.N/A p.64 - 74 ,2011
- GERMAN ANTONIO GIRALDO GIRALDO, J A GUTIERREZ GOMEZ A, "Tratamiento de Conservación del Banano (Gross michel) por el Método Combinado de Impregnación a Vacío y Secado con Aire Caliente" . Revista De Investigaciones Universidad Del Quindío ISSN: 1794-631X ed: Editorial Universidad Del Quindío. v.17 fasc. p.9 - 17 ,2007
- GERMAN ANTONIO GIRALDO GIRALDO, ALBA LUCIA DUQUE CIFUENTES, CLARA MARIA MEJIA DORIA, "Variación del Color en Mango, Mora y Uchuva en diferentes Tratamientos de Deshidratación Osmótica". Revista De Investigaciones Universidad Del Quindío ISSN: 1794-631X ed: Editorial Universidad Del Quindío v.17 fasc. p.19 - 26 ,2007
- GERMAN ANTONIO GIRALDO GIRALDO, ALBA LUCIA DUQUE CIFUENTES, EUNICE RIOS VASQUEZ, "Predicción de la Actividad de Agua en Frutas Tropicales" . Revista De

Investigaciones Universidad Del Quindío ISSN: 1794-631X ed: Editorial Universidad Del Quindío. v.17 fasc. p.27 - 32 ,2007

- GERMAN ANTONIO GIRALDO GIRALDO, EUNICE RIOS VASQUEZ, ANGELICA MORENO BETANCOURT, DAVID FABIAN LEON RAYO, "Estudio del perfil de compuestos volátiles de los rizomas de cúrcuma longa L cultivada en el departamento de Quindío Colombia" . Revista De Investigaciones Universidad Del Quindío ISSN: 1794-631X ed: Editorial Universidad Del Quindío. v.1 fasc.18 p.32 - 37 ,2008
- GERMAN ANTONIO GIRALDO GIRALDO, ALBA LUCIA DUQUE, FLOREZ JUAN SEBASTIAN, "Isotermas de sorción modeladas a partir de la determinación de la humedad y la actividad de agua en trozos de frutas tropicales". Revista De Investigaciones Universidad Del Quindío ISSN: 1794-631X ed: Editorial Universidad Del Quindío. v.1 fasc.18 p.81 - 86 ,2008
- GERMAN ANTONIO GIRALDO GIRALDO, "conservación de la fresa (fragaria chiloensis L. Duch) osmodeshidratada por el método de liofilización". Revista De Investigaciones Universidad Del Quindío ISSN: 1794-631X ed: Editorial Universidad Del Quindío. v.1 fasc. p.87 - 93 ,2008
- GERMAN ANTONIO GIRALDO GIRALDO, "Cuantificación de celulosa proveniente de residuos de la industria del mueble" . Ingeniería De Recursos Naturales Y Del Ambiente ISSN: 1692-9918 ed: Universidad del Valle. v.8 fasc.NA p.23 - 28 ,2009
- EUNICE RIOS VASQUEZ, GERMAN ANTONIO GIRALDO GIRALDO, "Evaluación de la actividad antimicrobiana de los extractos de la planta lippia origanoides H.B.K. cultivada en el Departamento del Quindío" . Revista De Investigaciones Universidad Del Quindío ISSN: 1794-631X ed: Editorial Universidad Del Quindío. v.19 fasc.NA p.159 - 164 ,2009
- MAGDA IVONE PINZON FANDINO, "CAMBIOS COMPOSICIONALES Y MICROBIOLÓGICOS ASOCIADOS A CICLOS SUCESIVOS DE DESHIDRATACIÓN OSMÓTICA DE TOMATE DE ÁRBOL.". Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1692-3561 ed: Editorial Universidad Del Cauca. v.7 fasc.N/A p.29 - 35 ,2009
- GERMAN ANTONIO GIRALDO GIRALDO, "• JAIRO MONTOYA LÓPEZ Y GERMÁN ANTONIO GIRALDO GIRALDO caracterización físico-química de harina de trigo, masa y pan.". Revista De Investigaciones Universidad Del Quindío ISSN: 1794-631X ed: Editorial Universidad Del Quindío. v.20 fasc.N/A p.29 - 35 ,2010
- MAGDA IVONE PINZON FANDINO, ALFONSO LONDONO, ANDRES MAURICIO ROJAS, DIANA BLACH, JORGE ANDRES GUTIERREZ, "Residuos de plaguicidas organoclorados, organofosforados y análisis fisicoquímico en piña (Ananas comosus L)" . Agro Sur ISSN: 0304-8802 ed: v.38 fasc.3 p.199 - 211 ,2010
- GERMAN ANTONIO GIRALDO GIRALDO, "• LUIS FELIPE ESCOBAR, CARLOS ANDRÉS ROJAS, GERMÁN ANTONIO GIRALDO G. Y LEONARDO PADILLA SANABRIA, Evaluación del crecimiento de lacto Bacillus casei y producción de ácido láctico usando como sustrato el suero de leche de vacuno." . Revista De Investigaciones Universidad Del Quindío ISSN: 1794-631X ed: Editorial Universidad Del Quindío. v.20 fasc.N/A p.42 - 49 ,2010.
- GERMAN ANTONIO GIRALDO GIRALDO, "• DEIBY BELTRÁN GIRALDO, JOHN ALEXANDER VELÁSQUEZ TÉLLEZ, GERMÁN ANTONIO GIRALDO GIRALDO, caracterización fisicoquímica de la maduración del plátano dominico-hartón (Musa AAB Simmonds)". Revista De Investigaciones Universidad Del Quindío ISSN: 1794-631X ed: Editorial Universidad Del Quindío. v.20 fasc.N/A p.166 - 170 ,2010
- GERMAN ANTONIO GIRALDO GIRALDO, "• ANGÉLICA MORENO, DAVID LEÓN, GERMÁN GIRALDO Y EUNICE RÍOS, Estudio de la cinética fisicoquímica del mango (mangifera indica L.) tratado por métodos combinados de secado.". Dyna ISSN: 0012-7353 ed: Universidad Nacional de Colombia. v.77 fasc.N/A p.75 - 84 ,2010
- GERMAN ANTONIO GIRALDO GIRALDO, ALBA LUCIA DUQUE, RAFAEL VILLAMIZAR, "CARACTERIZACIÓN DE LA FRUTA, PULPA Y CONCENTRADO DE UCHUVA (Physalis peruviana L.)". Temas Agrarios ISSN: 0122-7610 ed: Facultad de Ciencias. v.16 fasc.1 p.75 - 83 ,2011
- GERMAN ANTONIO GIRALDO GIRALDO, MISAEL CORTES RODRIGUEZ, VICTOR DUMAR QUINTERO, "Desarrollo de Pulpa de Mango Común Tratada Enzimáticamente y Adicionada

con Calcio, Oligofructosa y Vitamina C.". Temas Agrarios ISSN: 0122-7610 ed: Facultad de Ciencias. v.16 fasc.N/A p.52 - 63 ,2011

- MAGDA IVONE PINZON FANDINO, JHON ALEXANDER NIETO, CRISTIAN CAMILO VILLA, "Cambio de color y perfil aromático en soluciones osmóticas usadas en deshidratación osmótica de tomate de árbol" . Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1692-3561 ed: Editorial Universidad Del Cauca. v.9 fasc.2 p.121 - 129 ,2011
- MAGDA IVONE PINZON FANDINO, CRISTIAN CAMILO VILLA, JHON ALEXANDER NIETO, "Cambios de color y perfil aromático en soluciones osmóticas usadas en deshidratación osmótica de tomate de árbol". Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1692-3561 ed: Editorial Universidad Del Cauca. v.9 fasc.2 p.121 - 129 ,2011
- MISAEEL CORTES RODRIGUEZ, GERMAN ANTONIO GIRALDO GIRALDO, ""Evaluación del Color durante el Almacenamiento de la Pulpa de Banano Verde Impregnada al Vacío con Soluciones Antipardeantes". Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 0169-2356 ed: Editorial Universidad Del Cauca. v.9 fasc.2 p.8 - 22 ,2011
- GERMAN ANTONIO GIRALDO GIRALDO, ALBA LUCIA DUQUE, OTROS, "Periodo de Cosecha y Método de Conservación del Hongo Comestible *Pleurotus Ostreatus* (Jacq.) P. Kumm.". Ingeniería De Recursos Naturales Y Del Ambiente ISSN: 1692-9918 ed: Universidad del Valle. v.10 fasc.N/A p.117 - 125 ,2011
- GERMAN ANTONIO GIRALDO GIRALDO, "Evaluación de las técnicas de secado de uchuva (*Physalis peruviana* L.) y mora (*Rubus glaucus*) con aire caliente y aire caliente –microondas" . Tumbaga ISSN: 1909-4841 ed: Unilibros Universidad Nacional. v.6 fasc.N/A p.17 - 26 ,2011
- GERMAN ANTONIO GIRALDO GIRALDO, Otros, "Determinación del quimiotipo de la fracción volátil del aceite esencial de hojas de albahaca de variedad *ocimum*, por cromatografía de gases acoplada a masas (gc-ms)". Tumbaga ISSN: 1909-4841 ed: Unilibros Universidad Nacional. v.6 fasc.N/A p.53 - 62 ,2011
- FRANCISCO JAVIER CASTELLANOS, JUAN CARLOS LUCAS AGUIRRE, "Caracterización física de variedades de plátano cultivadas" . Acta Agronómica ISSN: 0120-2812 ed: Editorial Feriva. v.60 fasc.N/A p.176 - 182 ,2011
- JUAN CARLOS LUCAS AGUIRRE, VICTOR DUMAR QUINTERO CASTANO, LICETH CUELLAR NUNEZ, JOSE FERNANDO VASCO LEAL, "EVALUACIÓN DE LOS PARAMETROS DE CALIDAD DURANTE LA FRITURA DE REBANADAS DE PAPA CRIOLLA" . Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701 ed: Universidad Tecnológica de Pereira. v.XVI fasc. p.293 - 298 ,2011
- GERMAN ANTONIO GIRALDO GIRALDO, OTROS "Cinética de la deshidratación y control de la oxidación en manzana Granny smith, mediante la aplicación de diferentes métodos de secado" . Tumbaga ISSN: 1909-4841 ed: Unilibros Universidad Nacional. v.6 fasc. p.7 - 16 ,2011
- CAROLINA BUITRAGO ARIAS, MAGDA IVONE PINZON FANDINO, "Conservación del melón Cantalupe (*Cucumis melo* L. var *cantalupensis*) fresco cortado recubierto y almacenado en atmosferas modificadas" . Vitae, Revista De La Facultad De Química Farmacéutica ISSN: 2145-2660 ed: Universidad De Antioquia Medellín. v.19 fasc.1 p.S123 - S125 ,2012
- JUAN CARLOS LUCAS AGUIRRE, VICTOR DUMAR QUINTERO CASTANO, GERMAN GIRALDO GIRALDO, "Modificación del almidón de yuca por *aspergillus niger*". Vitae, Revista de la Facultad de Química Farmacéutica ISSN: 2145-2660 ed: Universidad De Antioquia Medellín. v.19 fasc.1 p.s177 - s179 ,2012
- JUAN CARLOS LUCAS AGUIRRE, GERMAN GIRALDO GIRALDO, JAIRO MONTOYA LOPEZ, "Caracterización física de harina de trigo y de pan mediante determinación de la viscosidad y la cristalinidad de la pasta" . Vitae, Revista De La Facultad De Química Farmacéutica ISSN: 2145-2660 ed: Universidad De Antioquia Medellín. v.19 fasc.1 p.s346 - s348 ,2012
- JUAN CARLOS LUCAS AGUIRRE, GERMAN GIRALDO GIRALDO, JAIRO MONTOYA LOPEZ, "Determinación del índice de blancura en harina de trigo comercial" . Vitae, Revista De La Facultad De Química Farmacéutica ISSN: 2145-2660 ed: Universidad De Antioquia Medellín. v.19 fasc.1 p.s415 - s416 ,2012

- JUAN CARLOS LUCAS AGUIRRE, GERMAN GIRALDO GIRALDO, JAIRO MONTOYA LOPEZ, "Determinación del índice de blancura en harina de trigo comercial" . Vitae, Revista De La Facultad De Química Farmacéutica ISSN: 2145-2660 ed: Universidad De Antioquia Medellín. v.19 fasc.1 p.s415 - s416 ,2012
- JUAN CARLOS LUCAS AGUIRRE, GERMAN GIRALDO GIRALDO, JAIRO MONTOYA LOPEZ, "Caracterización física de harina de trigo y pan mediante determinación de calorimetría diferencial de barrido y análisis termogravimétrico". Vitae, Revista De La Facultad De Química Farmacéutica ISSN: 2145-2660 ed: Universidad De Antioquia Medellín. v.19 fasc.1 p.s417 - s419 ,2012
- JUAN CARLOS LUCAS AGUIRRE, JAVIER DARIO HOYOS LEYVA, PAULA ANDREA JARAMILLO JIMENEZ, DOMINIQUE DUFOUR, TERESA SANCHEZ, ANDRES GIRALDO TORO, "EVALUACIÓN FÍSICA, MORFOLÓGICA Y EVALUACIÓN DE LAS CURVAS DE EMPASTAMIENTO DE MUSÁCEAS (MUSA spp)". Acta Agronómica ISSN: 0120-2812 ed: Editorial Feriva. nv.61 fasc.3 p.214 - 229 ,2012
- JUAN CARLOS LUCAS AGUIRRE, JOSE FERNANDO VASCO LEAL, JOSE DANIEL MOSQUERA, VICTOR DUMAR QUINTERO CASTANO, "Evaluación de los parámetros de calidad de chips en relación con diferentes variedades de plátano (Musa paradisiaca L.)" . Revista Lasallista De Investigación ISSN: 1794-4449 ed: Ediciones Universidad De Antioquia. v.9 fasc.2 p.63 - 72 ,2012
- MAGDA IVONE PINZON FANDINO, ANDRES FELIPE PEREZ TAMAYO, ANGEL OSWALDO IBARGUEN DIAZ, "Evaluación de transparencia y resistencia al vapor de agua en recubrimiento comestibles a base de gel de Aloe barbarensis Miller" . Vitae, Revista De La Facultad De Química Farmacéutica ISSN: 2145-2660 ed: Universidad De Antioquia Medellín. v.19 fasc.1 p.S126 - S128 ,2012
- LUIS ARANGO, MAGDA IVONE PINZON FANDINO, "Comparación fisicoquímica de trozos de Cyphomantra betacea cav (sendt) en ciclos de deshidratación osmótica y deshidratación osmótica con calentamiento óhmico". Vitae, Revista De La Facultad De Química Farmacéutica ISSN: 2145-2660 ed: Universidad De Antioquia Medellín. v.19 fasc.1 p.S39 - S41 ,2012
- MAGDA IVONE PINZON FANDINO, OMAR ROLANDO GARCIA ACOSTA, LEIDY TATIANA SANCHEZ ANTE, "Elaboración y caracterización de películas de almidón de yuca (Manihot esculenta) variedad ica cultivada en el departamento del Quindío" . Vitae, Revista De La Facultad De Química Farmacéutica ISSN: 2145-2660 ed: Universidad De Antioquia Medellín. v.19 fasc.1 p.S426 - S429 ,2012
-