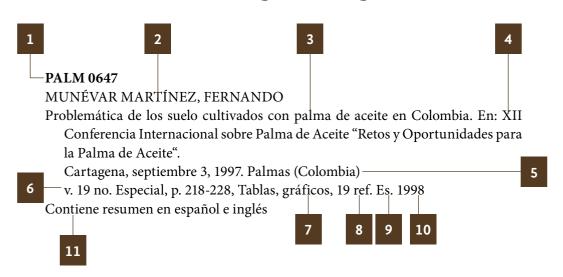
# Índice de revista Palmas, volumen 40, 2019

Este índice, preparado por el Centro de Información y Documentación de Fedepalma, consta de cuatro secciones: Referencias bibliográficas, Índice alfabético de secciones, Índice alfabético de autores e Índice alfabético de temas, continuando así con el esquema utilizado en el Índice 1980-1999.

# Estructura para las referencias bibliográficas

# Modelo de registro bibliográfico



- Número que identifica cada referencia bibliográfica en el Índice
- 2. Autor del artículo
- 3. Título del artículo
- 4. Nombre de la reunión, ciudad y fecha
- 5. Título de la revista y país de origen

- 6. Volumen, número y páginas
- 7. Información descriptiva (tablas, gráficas, etc.)
- 8. Número de referencias
- 9. Idioma de publicación
- 10. Año de publicación
- 11. Notas

# Índice alfabético de autores

М

MUNÉVAR MARTÍNEZ, FERNANDO 0647, 0701

# Índice alfabético de temas

S

Suelos

0112, 0118, 0257, 0347, 0372, 0399, 0400, 0647, 0701

# Referencias bibliográficas de revista Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019)

#### **PALM 2175**

**EDITORIAL** 

Retos y oportunidades del aceite de palma de Colombia en el mercado europeo. *Challenges and opportunities of Colombian palm oil in the European market*. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.1 p. 6-8

Contiene texto en español e inglés

#### **PALM 2176**

GUATAQUIRÁ G., STEPAHANY / MESA F., ELOINA / RUÍZ R., RODRIGO / ROMERO A., HERNÁN M.

Evaluación de la viabilidad y germinabilidad del polen durante la labor de polinización asistida en campo. Evaluation of the Feasibility and Germinability of Pollen during Assisted Pollination in Oil Palm Crops. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.1 p. 13-20

Contiene resumen en español e inglés

# **PALM 2177**

CAMPEROS R., JHONATAN E. / RUÍZ R., RODRIGO / REY P., RAFAEL / ROMERO A., HERNÁN M.

Erradicaciones sistemáticas de palma de aceite adulta Deli x Ekona como práctica de manejo para condiciones de alto sombreamiento. Systematic Eradications in Adult Oil Palm Deli x Ekona Used as Management Practice in High Shading Conditions. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.1 p. 21-33

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2178**

MESA F., ELOINA / MOLINA L., DIEGO L. / RINCÓN N., ÁLVARO / RUIZ A., ELIZABETH / FONTANILLA D., CARLOS A. / FERNÁNDEZ P., CARLOS A.

Estructuras factoriales aumentadas en ensayos de investigación: una aplicación en palma de aceite. *Enhanced Factor Structures in Research Trials: An Application in Oil Palm.* Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.1 p. 36-44

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2179**

MOSQUERA M., MAURICIO / LÓPEZ A., DANIEL F. / RUIZ A., ELIZABETH / VALDERRAMA V., MABYR / CASTRO Z., LUIS E.

Mano de obra en cultivos de palma aceitera de Colombia: participación en el costo de producción y demanda. *Labor Force in Colombian Oil Palm Crops: Share in Production and Demand Costs.* Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.1 p. 46-53

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2180**

ARIZA, EDNA A.

Servicios Técnicos Especializados para la palmicultura colombiana. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.1 p. 55-58

### **PALM 2181**

TEICHOLZ, NINA / SPENCER, STUART

Reseña The Big Fat Surprise (La grasa no es como la pintan). Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.1 p. 60-62

#### **PALM 2182**

**EDITORIAL** 

La palma de aceite en Colombia: un sector resiliente *Oil palm in Colombia: A Resilient Sector* Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 8-11 Contiene texto en español e inglés

# **PALM 2183**

GÓMEZ Z., GUSTAVO A. / ESPINOSA C., JUAN C. / GARCÍA A., ANDRÉS F.

Revisión sobre la diversidad de aves en plantaciones de palma de aceite en los Llanos Orientales de Colombia. *A Review of Bird Diversity in Oil Palm Plantations in the Colombian Eastern Plains*. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 13-25

### RODA JEAN-MARC

Geopolítica del aceite de palma y la deforestación. *The Geopolitics of Palm Oil and Deforestation*. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 26-33

Contiene resumen en español e inglés

# **PALM 2185**

# DUQUE M., IVÁN

Palabras de Iván Duque Márquez, Presidente de la República de Colombia. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 36-43

#### **PALM 2186**

#### DANGÓND L. LUIS F.

El cultivo de la palma de aceite: oportunidad o amenaza para Colombia. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 44-60

# **PALM 2187**

# FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE - FEDEPALMA

Reconocimientos a Jens Mesa Dishington por sus 30 años como Presidente Ejecutivo de Fedepalma. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 61-62

# **PALM 2188**

# FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE - FEDEPALMA

Acto de suscripción de la Declaración Conjunta de Compromiso por el Aceite de Palma Sostenible de Colombia. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 63-64

#### **PALM 2189**

# MESA D., JENS

La consolidación de la agroindustria de la palma de aceite y su institucionalidad, un proceso de construcción permanente. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019.

Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 65-75

#### PAI M 2190

#### MUSDHALIFAN MACHMUDH

La palma de aceite, un sector estratégico para la economía en Indonesia. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 76-84

#### PAI M 2191

#### PAULUS TJAKRAWAN

Historias, impactos y principales retos del programa de biodiesel en Indonesia. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 85-94

# **PALM 2192**

# SUÁREZ L., MARÍA F.

Perspectivas del biodiésel y las energías renovables a base de biomasa. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 95-99

#### **PALM 2193**

# MORENO R., MARÍA P.

Construyendo puentes de oportunidades. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 100-112

#### **PALM 2194**

CASTELLANOS R., ANDRÉS MODERADOR / VAL-DIVIESO, LAURA / DÁVILA, A., MANUEL J. / GARCÍA, MARÍA C. / HERRERA, LUIS F.

Panel. Promoción, defensa y desarrollo de mercados para el aceite de palma. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 113-122

# PALM 2195

# COOMAN, ALEXANDRE P.

Ciencia, tecnología e innovación para la competitividad de la palmicultura colombiana. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 123-134

#### **PALM 2196**

BEDOYA V., JORGE E. MODERADOR / GARCÉS, HAROL E. / VALENCIA P., ANDRÉS / GONZÁLEZ B., FABIO / COOMAN, ALEXANDRE P.

Panel Productividad en el cultivo de la palma de aceite en Colombia. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 135-140

# **PALM 2197**

# CAMPOS, CARLOS E.

Desarrollo de un sistema integrado de manejo agronómico para el cultivo de la palma de aceite como respuesta a los efectos de la variabilidad climática en el departamento del Cesar. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 141-144

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE - FEDEPALMA

CORPORACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN PALMA DE ACEITE - CENIPALMA

Sesiones Estatuarias del XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite, XLVII Asamblea General de Fedepalma y XXIX Sala General de Cenipalma. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 145-146

#### **PALM 2199**

GARCÍA A., ANDRÉS F.

¿Cómo se invierten los recursos de la Federación? En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 147-150

# **PALM 2200**

ROMERO A., HERNÁN M.

Avances en el desarrollo de cultivares resistentes a la Pudrición del cogollo. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 151-157

#### **PALM 2201**

HINESTROZA C., ALCIBIADES

Estrategia paso a paso como ruta hacia la producción de aceite de palma sostenible. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 158-160

# **PALM 2202**

MAHECHA A., XIMENA

Programa de Aceite de Palma Sostenible de Colombia, nuestra apuesta por la sostenibilidad de la palmicultura colombiana. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 161-165

#### **PALM 2203**

GONZÁLEZ T., JAIME

Contribuyendo al ingreso del palmicultor. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 166-168

#### **PALM 2204**

BUSTILLO P., ÁLEX E.

Avances en el desarrollo de controladores biológicos de plagas de la palma de aceite en Colombia. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 169-178

#### PALM 2205

GARCÍA N., JESÚS A.

Productividad y sostenibilidad en plantas de beneficio. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 179-181

#### **PALM 2206**

CASTRO Z., LUIS E.

Resultados preliminares de la actualización de costos de producción para el fruto de palma aceitera y el aceite de palma en 2017 y 2018: estimación para un grupo de productores colombianos. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 182-188

#### **PALM 2207**

MOLINA N., LOURDES M.

Casos de éxito del trabajo ambiental y social de los programas de responsabilidad empresarial. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 189-197

#### **PALM 2208**

CIFUENTES S., JULIAN D.

Reconocimiento a las empresas que hacen de la palma de aceite colombiana, única y diferenciada. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 198-199

#### PALM 2209

RUEDA M., MARÍA

Mujer Palmera Campesina 2019. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 200-209

#### **PALM 2210**

GÓMEZ Z., GUSTAVO A. / ESPINOSA C., JUAN C.

10° Concurso Nacional de Fotografía Ambiental y Social en Zonas Palmeras de Colombia. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 203-213

#### **PALM 2211**

DAZA A., FELIPE

Lanzamiento del libro Frutos de la palma de aceite: empleo formal y negocios inclusivos. En: XLVII Congreso

Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 214-216

# **PALM 2212**

GÓMEZ Z., GUSTAVO A. / ESPINOSA C., JUAN C.

Lanzamiento del libro Vida, color e historias de la palma de aceite en Colombia. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 217-218

# **PALM 2213**

GÓMEZ Z., GUSTAVO A. / ESPINOSA C., JUAN C.

Interpretación Nacional para Colombia del estándar RSPO P&C 2018 Avances del proceso. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 219-222

# **PALM 2214**

MODRAGÓN S., ALEXANDRA / BAENA S., MARÍA A. De mitos a realidades del aceite de palma en la nutrición. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 223-227

#### **PALM 2215**

PAIPILLA P., LEONARDO A.

Tendencias de consumo masivo. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 228-229

#### **PALM 2216**

GARCÍA N., JESÚS A.

Bonos de Carbono. Oportunidades para una palmicultura sostenible y rentable. Situación actual del proyecto Sombrilla MDL. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2. p. 230-233

#### **PALM 2217**

ARIAS A., NOLVER A. / MOSQUERA M., MAURICIO / BELTRÁN G., JORGE A.

Productividad: eficacia y eficiencia en tiempos de escasez. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 234-238

# **PALM 2218**

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE - FEDEPALMA

Producción eficiente de biodiésel con alta calidad. Visita técnica a la planta Bio D. En: XLVII Congreso Nacional de

Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 239-240

#### **PALM 2219**

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE-FEDEPALMA

Reunión anual de la Red de Sostenibilidad Palmera. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 241-242

# **PALM 2220**

Expopalma XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 243-248

#### **PALM 2221**

Registro fotográfico XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. En: XLVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. Bogotá, 5 al 7 de junio de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.2 p. 249-251

#### **PALM 2222**

**EDITORIAL** 

La logística, un desafío para la competitividad de la agroindustria de la palma colombiana. *Logistics, a Challenge for the Competitiveness of the Colombian Palm Agribusiness.* Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.3 p. 6-9

Contiene texto en español e inglés.

# **PALM 2223**

SANTACRUZ A., LIBARDO H. / ROSERO E., GUSTA-VO A. / SIERRA V., MARCO A. / CRISTANCHO R., JOSÉ A.

Optimización del riego por superficie para incrementar la productividad del cultivo de palma de aceite en los Llanos Orientales. *Optimization of Surface Irrigation to Increase the Productivity of Oil Palm Cultivation in the Colombian Eastern Plains*. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.3 p. 11-19

Contiene resumen en español e inglés

# **PALM 2224**

MOSQUERA M., MAURICIO / RUIZ A., ELIZABETH / CASTRO Z., LUIS E. / LÓPEZ A., DANIEL F. / MUNÉ-VAR M., DANIEL E.

Estimación del costo de producción, en el periodo 2017-2018, para productores de palma de aceite de Colombia que han adoptado buenas prácticas agrícolas. Estimation of Production Costs for Colombian Oil Palm Growers that Have Adopted Good Agricultural Practices for the Period 2017-2018. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.3 p. 20-33

CASTAÑEDA C., CARLOS / RICO V., DANIEL M.

Estimación del dividendo palmero en Colombia. Efectos de la producción de palma en las condiciones socioeconómicas de los municipios productores I parte. Estimation of the Palm Dividend in Colombia. Effects of Oil Palm Production on the Socio-economic Conditions of Producers Municipalities I Part. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.3 p. 35-59

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2226**

SCRIVEN, SARA A. / CARLSON, KIMBEERLY M. / HODGSON, JENNY A. / McCLEAN, COLIN J. / HEIL-MAYR, ROBERT / LUCEY, JENNIFER M. / HILL, JANE K.

Probando los beneficios de los barbechos de conservación para mejorar la conectividad del hábitat en paisajes agrícolas tropicales. *Testing the Benefits of Conservation Set-asides for Improved Habitat Connectivity in Tropical Agricultura Landscapes*. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.3 p. 60-77

Contiene resumen en español e inglés

# **PALM 2227**

PARDO, LAIN E. / OCAMPO-PEÑUELA, NATALIA Contexto actual del impacto ambiental de la palma de aceite en Colombia. *Current Context of the Environmental Impact of Oil Palm in Colombia*. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.3 p. 79-88

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2228**

**EDITORIAL** 

Presentación. *Introduction*. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo I p. 5-6

Contiene texto en español e inglés

#### **PALM 2229**

MESA D., JENS

Innovación y sostenibilidad en la agroindustria de la palma de aceite en Colombia. *Innovation and Sustainability in the Oil Palm Agroindustry in Colombia*. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo I p. 9-18

Contiene resumen en español e inglés

### **PALM 2230**

MAHENDRA SIREGAR

El aceite de palma y las metas de desarrollo sostenible. Palm Oil and the Goals of Sustainable Development. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo I p. 19-20 Contiene resumen en español e inglés

#### PAI M 2231

DUQUE M., IVÁN

Mensaje del Presidente de la República de Colombia, Iván Duque Márquez. Message by the President of the Republic of Colombia, Iván Duque Márquez. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo I p. 21-22

Contiene resumen en español e inglés

#### PAI M 2232

VALENCIA P., ANDRÉS

La palma de aceite, opción para el desarrollo sostenible e inclusivo del campo colombiano. *The Oil Palm, Option for the Sustainable and Inclusive Development of the Colombian Countryside*. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo I p. 23-26

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2233**

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE - FEDEPALMA

Fedepalma entrega reconocimiento a José Ignacio Sanz Scovino. *Fedepalma Gives to José Ignacio Sanz Scovino a Special Recognition*. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo I p. 27-28

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2234**

DAY, LLOYD

Bioeconomía y palma de aceite. *Bioeconomy and Oil Palm*. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo I p. 29-31

Contiene resumen en español e inglés

# **PALM 2235**

AHMAD KUSHAIRI DIN

Reseña histórica, estado actual y perspectivas futuras de la agroindustria global de la palma de aceite. *Historical Review, Current Status and Future Prospects of Global Oil Palm Agroindustry.* En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo I p. 32-33

PRAMOD KHOSLA / ARENAS P., CARLOS. (Traductor) Atributos nutricionales y de salud del aceite de palma: una actualización. *Nutritional and Health Attributes of Palm Oil: An Update*. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo I p. 34-39

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2237**

CLAASSEN FRANS / ARENAS P., CARLOS. (Traductor)

Reequilibrando la imagen del aceite de palma en Europa. *Rebalancing the Image of Palm Oil in Europe*. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo I p. 40-45

Contiene resumen en español e inglés

# **PALM 2238**

FRY, JAMES / ARENAS P., CARLOS. (Traductor)

Oferta y demanda global: perspectivas de los aceites y las grasas en la próxima década. *Global Supply and Demand: Outlook for Oils and Fats over the Next Decade.* En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo I p. 46-54

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2239**

SUNDRAM SHAMALA / IDRIS ABU SEMAN / NUR DUYANA ROSLAN / LEE PEI LEE ANGEL / INTAN NUR AINNI MOHAMEND / SALWA ADDULLAH / ARENAS P., CARLOS. (Traductor)

Ganoderma: progresos en investigación, manejo y retos a futuro. *Ganoderma: Research Advances, Management and Future Challenges.* En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo I p. 57-69

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2240**

TASREN MAHAMOOTH / TAN SWEE SIAN / N.A. OMAR / N.F JUNRI / GOG YOU KEN / NG PATRICK / ARENAS P., CARLOS. (Traductor)

La enfermedad de manchas foliares por Pestalotiopsis en la palma de aceite endémica del Sudeste Asiático. *Oil Palm Leaf Spot as Endemic Disease in Southeast Asia*. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo I p. 70-76

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2241**

HARI PRIWIRATAMA / AGUS EKO PRASETYO / AGUS SUNSATO PRASEPYO / ARENAS P., CARLOS. (Traductor)

Control biológico de insectos plaga de palma de aceite en Indonesia. *Biological Control of Oil Palm Insect Pests in Indonesia*. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo I p. 77-93

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2242**

AGUS SUNSATO PRASEPYO / TJUT AHMD PER-DANA ROZZIANSHA / HARI PRIWIRATAMA / SRI WENING / ROCH DESMIER DE CHENON / ARENAS P., CARLOS. (Traductor)

Perspectiva bioecológica de *Elaeidobius kamerunicus* en relación con el llenado de frutos de palma de aceite en Indonesia. *Bio-ecological Perspective of Elaeidobius kamerunicus Related to Oil Palm Fruit Set in Indonesia*. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo I p. 94-110

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2243**

ABDUL RASHIND MOHAMED SHARIFF / MOHD NAJIB AHMAD / ISHAK ARIS / IZHAL ABDUL HALIN / RAMLE MOSLIM / ARENAS P., CARLOS. (Traductor)

Desarrollo de un sistema de detección y conteo automático para Metisa plana Walker (Lepidoptera: Psychidae). Development of an Automated Detection and Counting System for the Bagworms Metisa plana Walker (Lepidoptera: Psychidae). En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo I p. 111-116

Contiene resumen en español e inglés

# **PALM 2244**

AHMAD KUSHAIRI DIN / MOHD DIN AMIRUDDIN Desarrollo de nuevos cultivares de palma de aceite en Malasia con especial referencia a los protocolos para desarrollar y liberar un nuevo cultivar. Development of New Oil Palm Cultivars in Malaysia with Special Reference to Protocols in Developing and Releasing a New Cultivar. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo I p. 117-118

Contiene resumen en español e inglés

# PAI M 2245

#### **DURAND-GASSELIN, TRISTAN**

Mejoramiento para la resistencia a la Pudrición del cogollo. *Breeding for Bud Rot Resistance*. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo I p. 119-120

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2246**

#### BILLOTTE, NORBERT

Desarrollo de herramientas genómicas para el mejoramiento de palma de aceite. El proyecto OPGP. *Development of Genomics Tools for Oil Palm Breeding. The OPGP Project.* En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo I p. 121-129

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2247**

RIVAL, ALAIN / ARENAS P., CARLOS. (Traductor)

Generación de ideotipos innovadores de palma de aceite mediante biotecnologías. *Generating Innovative Oil Palm Ideotypes through Biotechnologies*. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo I p. 130-139

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2248**

# ROMERO A., HERNÁN M.

La polinización artificial con reguladores de crecimiento incrementa la producción de aceite en híbridos interespecíficos OxG. *Artificial Pollination with Plant Growth Regulators Increases Oil Yields in Interspecific Hybrids OxG.* En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo I p. 140-141

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2249**

CALIMAN, JEAN-PIERRE / NORTON, R. / SUGIAN-TO, H., LIM / DONOUGH, C. / ARENAS P., CARLOS. (Traductor)

El rol del reciclaje de la biomasa de palma de aceite en la salud del suelo de las plantaciones. *The Role of Oil Palm Biomass Recycling on Soil Health in Oil Palm Plantations*. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo I p. 142-143

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2250**

OBERTHÜR, THOMAS / ARENAS P., CARLOS. (Traductor)

Indicadores de rendimiento de nutrientes en palma de aceite. *Nutrient Yield Indicators in Oil Palm*. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I.

Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo I p. 144-157

Contiene resumen en español e inglés

#### PAI M 2251

# BARBIER R, MARCEL

Biodisponibilidad de boro derivado de tres fuentes de boro en dos tipos de suelo. *Boron Bioavailability Derived from Three Sources in Two Soil Types of Boron.* En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo I p. 158-167

Contiene resumen en español e inglés

# **PALM 2252**

# CASTRO G., SERGIO G.

Aplicación del principio de centro de gravedad (centro geométrico-centroide) para la optimización de recorridos e inicio de operaciones en clúster de aplicación de fertilizante. Application of the Center of Gravity Principle (Geometric Center-Centroid) to Optimize Travel and Starting Times Using Fertilizer Application Clusters. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo I p. 168-176.

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2253**

PULVER, EDWARD / ARENAS P., CARLOS. (Traductor) Secuestro de carbono para altos rendimientos de la palma de aceite. *Sequestering Carbon for High Oil Palm Yields*. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo I p. 177-184 Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2254**

HELMI ZALHAIDI MOHD SHAFRI / ARENAS P., CARLOS. (Traductor) / MUHAMMAD MUSTAFA AL-HABSNI / NUR SHAFIRA NISA SHAHARUM / NASRUL IKHWAN NABA

Métodos de inteligencia artificial (IA) para aplicaciones de teledetección de palma de aceite. *Artificial Intelligence (AI) in Oil Palm Remote Sensing Applications*. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo I p. 185-193

Contiene resumen en español e inglés

# **PALM 2255**

KRAMER ROELOF / ARENAS P., CARLOS. (Traductor) EcoProMIS, el sistema de información de gestión de producción ecológica. *EcoProMIS the Ecological Produc*tion Management Information System for Sustainable Palm Oil Production. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo I p. 194-203

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2256**

SIVA K., BALASUNDRAM / ARENAS P., CARLOS. (Traductor) / KAMLESH GOLHANI / REDMOND R. SHAMSHIRI

Enfoques no invasivos para la evaluación y el monitoreo de enfermedades vegetales. *Non-Invasive Approaches for Oil Palm Disease Assessment and Monitoring.* En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo I p. 204-219

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2257**

NISFARIZA MOHD NOORD MARS / ANUAR MOHAMAD IZZUDDIN / IDRIS ABU SEMAN / HAMZAH AROP / HELMI ZULHAIDI MOHD SHAFRI / EZZATI BAHROM

Una década de investigación en teledetección de la enfermedad Ganoderma en Malasia. *A Decade of Research on Ganoderma Disease with Remote Sensing in Malaysia*. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo I p. 220-230

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2258**

#### IK. KUMAR SUBRAMANIAM

El futuro de la mecanización en las plantaciones de palma de aceite (Experiencia en Malasia). *The Future in Oil Palm Plantation Mechanization (A Malaysian Experience)*. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo I p. 231-236

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2259**

#### **EDITORIAL**

Presentación. *Introduction*. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 6-7

Contiene texto en español e inglés

# **PALM 2260**

ABDUL RASHIND MOHAMED SHARIFF / LIM VOON HUEY / ADILLIJIANG TUERXUN

Detector de madurez en palma de aceite (OPRID) y método térmico no destructivo para estimar la calidad del aceite de palma. Oil Palm Ripeness Detector (OPRID) and Non-Destructive Thermal Method of Palm Oil Quality Estimation. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 11-17

Contiene resumen en español e inglés

#### PALM 2261

#### ROMERO A., HERNÁN M.

Maximización de la TEA de racimos de híbridos interespecíficos OxG mediante la implementación de puntos óptimos de cosecha específicos para cada cultivar. OER Maximization in FFB of OxG Interspecific Hybrids Via the Implementation of Optimal Harvesting Points Specific to Each Cultivar. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 18-19

Contiene resumen en español e inglés

#### PALM 2262

# CONSALTER, DANIEL

Uso de resonancia magnética en la investigación del potencial de aceite en frutas, su composición y pérdidas. *Use of Magnetic Resonance in Research of Oil Potential in Fruits, its Composition and Losses.* En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 20-28

Contiene resumen en español e inglés

# **PALM 2263**

RAMÍREZ C., NIDIA E. / CABALLERO B., KENN-YHER / CORTÉS B., INGRID L. / GARCÍA N., JESÚS A.

Masa que pasa al digestor (MPD) como metodología para la estimación del potencial de aceite industrial. MPD Method (Mass Passing to Digester) for Estimating the Potential of Industrial Oil. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 29-38

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2264**

#### ARIFFIN, ABDUL A.

Proceso de extracción para la producción de glucosa y xilosa a partir de  $\alpha$ -celulosa y hemicelulosa presente en racimos de fruta fresca (RFF). Una alta cuantía en la producción de glucosa/xilosa garantiza una tasa de extracción de aceite (TEA) más alta. Milling Process to Produce Glucose and Xylose from  $\alpha$ -Cellulose and Hemicellulose of FFB. High Quantum of Glucose/Xylose Produced Guarantees Higher OER. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 39-49

ORTIZ P., DANIEL

Mantenimiento como valor agregado en plantas de beneficio. *Maintenance as Value Added in Oil Palm Mills*. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 50-55

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2266**

GONZÁLEZ D., ÁNGEL D.

Evaluación HIRA asistida por computador de peligros potenciales en la producción de aceite de palma crudo

Computer-assisted Hira Assessment of Hazardous in the Production of Crude Palm Oil. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 56-66

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2267**

RAMÍREZ L., LEONARDO / FORERO C., NATHA-LIA M. / DÍAZ R., CÉSAR A. / GONZÁLEZ, ALEXIS / GARCÍA N., JESÚS A.

Espectroscopía infrarroja para la palma de aceite: mejorando la eficiencia de los análisis de calidad de aceite y potencial de aceite. *Infrared Spectroscopy for Oil Palm: Improving the Efficiency of Oil Quality Analysis and Oil Potential.* En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 67-68

Contiene resumen en español e inglés

### **PALM 2268**

BALDINI, RAFFAELE / ARENAS P., CARLOS. (Traductor)

Mitigación de 3-MCPDE y GE mediante diversas tecnologías de proceso. *Mitigation of 3-MCPDE and GE through Various Process Technologies*. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 69-75

Contiene resumen en español e inglés

# **PALM 2269**

GARCÍA N., JESÚS A. / VARÓN C., DARLIS / BARRERA H., JUAN C.

Convirtiendo una planta de beneficio en una biorrefinería: paso de tecnologías por el valle de la muerte. *Turning an Oil Palm Mill into a Biorefinery: The Passage of Technologies through the Valley of Death.* En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 76-103

Contiene resumen en español e inglés

# **PALM 2270**

DÍAZ CH., ROCÍO

De qué manera la producción sostenible de bioenergía puede contribuir al desarrollo de Colombia. How Sustainable Bioenergy Production Can Contribute to the Development of Colombia. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 104-118

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2271**

LÓPEZ, DIANA / ARENAS P., CARLOS. (Traductor)

Productos de alto valor agregado a partir de la tusa de palma de aceite. *High Valuable-Added Products from Oil Palm Empty Fruit Bunches*. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 119-128

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2272**

#### MOHD REZA DZULKIFLEE

Desarrollo de proyectos de biogás en Felda Palm Industries. Reflexiones, camino a seguir y oportunidades de generación de valor para el biogás a base de aceite de palma – Bio CNG y biogás para generación de energía fuera de la red. *Development of Biogas Projects in Felda Palm Industries. Reflections & Way Forward and Opportunities for Value Creation in Palm Oil Based Biogas –Bio CNG and Biogas for Off-grid Power.* En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 129-130

Contiene resumen en español e inglés

# **PALM 2273**

VALENCIA C., JAIME F.

Comercialización de energía a partir de biomasa-Modelo de negocio. *Marketing of Biomass Derived of Energy - Business Model*. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 131-134

Contiene resumen en español e inglés

# **PALM 2274**

CHIN PING TAN / ARENAS P., CARLOS. (Traductor) Reducción de 3-MCPD y ésteres de glicidilo en aceite de palma mediante modificación del proceso de refinación. *Mitigation of 3-MCPD and Glycidyl Esters in Palm Oil Via Modification of Refining Processes*. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 135-144

# MUÑOZ, JUAN F.

El aceite híbrido Sioma® - Características y aplicaciones. Sioma® Hybrid Oil - Characteristic and Applications. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 145-153

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2276**

#### IR GIJS CALLIAUW

Una plataforma tecnológica innovadora para el fraccionamiento multietapa consistente de aceite de palma. An Innovative Technology Platform for Consistent Multistage Fractionation of Palm Oil. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 154-162

Contiene resumen en español e inglés

# **PALM 2277**

#### CASTILLO, EDGAR F.

Desarrollo tecnológico para la eliminación de la filtrabilidad en biodiésel producido a partir de aceite de palma. *Technological Development for the Elimination of Limitations of Filterability in Biodiesel Produced from Palm Oil.* En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 163-166

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2278**

# GARCÍA U., JOHN

Palma de aceite y biodiversidad: ¿qué sabemos? ¿para dónde vamos?. Oil Palm and Biodiversity: What Do We know? Where Are We Headed?. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 169-174

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2279**

## ESPINOSA C., JUAN C.

Paisaje Palmero Biodiverso: una apuesta del sector palmero colombiano por desarrollar una agroindustria en armonía con nuestra riqueza natural. Biodiverse Palm Landscape: A Commitment of the Colombian Oil Palm Sector in Order to Develop an Agribusiness in Harmony with our Natural Wealth. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 175-187

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2280**

#### FURUMO, PAUL R.

Oportunidades para la palma de aceite sostenible en Colombia. Opportunities for the Sustainable Oil Palm of Colombia. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 188-196 Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2281**

# PIYAHUAJE PAYAHUAJE, ELÍAS

Inclusión de la actividad de cultivo de palma de aceite en la comunidad indígena de los Secoya. *Inclusion of the Oil Palm Cultivation Activity in the Secoya Indigenous Community*. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 197-200 Contiene resumen en español e inglés

# **PALM 2282**

# ROBERTO M., JOSÉ

Trabajo decente y desarrollo rural. *Decent Work and Rural Development*. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 201-205

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2283**

AZMAN ISMAIL / ARENAS P., CARLOS. (Traductor) Repensando la grasa saturada. *Rethinking Satured Fat.* En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 206-210

Contiene resumen en español e inglés

# **PALM 2284**

# PRAMOD KHOSLA

Vitamina E y tocotrienoles en la enfermedad renal crónica, ¿cumplen alguna función? *Vitamin E and Tocotrienols in Chronic Kidney Disease, is There a Role?* En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 211-221

Contiene resumen en español e inglés

# **PALM 2285**

# ÁLVAREZ, NORA P.

Grasas: nutriente estigmatizado en pediatría. *Fats: Stigmatized Nutrient in Pediatrics.* En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 222-227

PAGANINI, PIETRO / ARENAS P., CARLOS. (Traductor)

Sin aceite de palma, con más grasas saturadas. Una investigación comparativa sobre el perfil nutricional indicado en el empaque de 25 productos alimenticios en Italia. ¿Aceite de palma = más grasas saturadas? ¡Falso!. Palm Oil Free, with More Saturated Fats. A Comparative Research on Nutritional Profile Indicated on the Packaging of 25 Food Products in Italy. Palm Oil = More Saturated Fats? False! En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 228-234

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2287**

#### LÓPEZ R., GINA

Transesterificación enzimática de aceite de palma como alternativa para producción de alimentos libres de grasas trans. *Enzymatic Palm Oil Transesterification as an Option for the Production of Trans Fat Free Foods*. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 235-243

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2288**

#### KLEPPER, GERNOT

Situación actual y perspectivas del aceite de palma sostenible a nivel mundial. *Current Situation and Perspectives of Sustainable Palm Oil in the World*. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 244

Contiene resumen en español e inglés

# **PALM 2289**

# FRY, JAMES / ARENAS P., CARLOS. (Traductor)

La perspectiva económica y del mercado para la agroindustria de la palma de aceite en 2018-2019. *The Economic and Market Outlook for the Palm Oil Industry in 2018-2019*. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 245-254

Contiene resumen en español e inglés

# **PALM 2290**

#### MELLO, MARCELO

Tendencias del mercado mundial de fertilizantes. World Trends in the Global Fertilizer Market. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 255-256

Contiene resumen en español e inglés

# **PALM 2291**

#### OLIVERO G., JOSÉ A.

Desafíos y oportunidades del aceite de palma en Europa. *Palm Oil Challenges and Opportunities in Europe*. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 257-270

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2292**

# DE LA PORTILLA, FABIOLA

La revolución de los alimentos ¿Qué está haciendo su marca y qué tan rápido? *The Food Revolution What is Your Company Doing to Survive and How Fast*? En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 271-274

Contiene resumen en español e inglés

# **PALM 2293**

#### RUALES, JUAN S.

Rappi: cambiando el ecosistema comercial en América Latina. *Rappi: Changing the Retail Ecosystem in Latin America*. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 275-277

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2294**

#### RICO N., LUIS F.

Neuromarketing para productos saludables. El gran reto de la industria alimenticia. *Neuromarketing for Healthy Products. The Great Challenge of the Food Industry.* En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 278-280

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2295**

# SAMPER, FRANCISCO

Las ideas, más poderosas que las balas. *Ideas: More Powerful than Bullets*. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 281-283

Contiene resumen en español e inglés

# **PALM 2296**

Registro fotográfico de la XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 284-285

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE-FEDEPALMA

Expopalma XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite. En: XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite Tomo I. Cartagena, 26 al 28 de septiembre de 2018. Palmas (Colombia) Vol. Especial (2019): Tomo II p. 286-299

#### **PALM 2298**

**EDITORIAL** 

Aceite de palma certificado como sostenible, un producto valorado en el mercado internacional que debe conquistar a Colombia. Certified Sustainable Palm Oil: A Highly Appreciated Product in the International Market to be Conquered by Colombia. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.4 p. 8-11

Contiene texto en español e inglés.

#### **PALM 2299**

TEJADA R., GERMÁN E. / GONZÁLEZ, SANTIAGO J. / MIRANDA, KEVIN F. / KEVIN J. PALMERA / CARBONÓ, EDUINO C. / GARCÍA N., JESÚS A.

Flora con potencial apícola asociada a plantaciones orgánicas de palma aceitera (*Elaeis guineensis*) en el departamento del Magdalena. *Associated Apicultural Flora in Organic Oil Palm Plantations (Elaeis guineensis) in Magdalena Department*. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.4 p. 13-28

Contiene resumen en español e inglés.

#### **PALM 2300**

#### FREE CHOICE INSTITUTE

Falsas noticias y engaños en las etiquetas de los alimentos. El gran engaño de las etiquetas "sin". False News and Hoaxes on Food Labels. The Great Deception of the Labels "Without". Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.4 p. 29-33

Contiene resumen en español e inglés

#### PALM 2301

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE-FEDEPALMA

Buenos resultados de la evaluación de Colciencias. *Good Results of the Colciencias Evaluation*. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.4 p. 34-35

Contiene resumen en español e inglés

# **PALM 2302**

MESA D., JENS

Unidos por la sostenibilidad y la eficiencia productiva de la palmicultura colombiana. *United for the Sustainability and Productive Efficiency of the Colombian Palm Grove.* En: XV Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Bucaramanga, del 25 al 27 de septiembre de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.4 p. 38-43

Contiene resumen en español e inglés

#### PAI M 2303

#### COOMAN, ALEXANDRE P.

De la investigación al cambio productivo. Sostenibilidad y eficiencia para la palmicultura colombiana. From Research to Productive Change. Sustainability and Efficiency for the Colombian Palm Grove. En: XV Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Bucaramanga, del 25 al 27 de septiembre de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.4 p. 44-49

Contiene resumen en español e inglés

#### PALM 2304

# PACHECO B., ÁLEX

Cómo transformar la mentalidad de nuestros productores y convertirlos en empresarios modernos. How to Transform the Mentality of Our Producers and Turn Them into Modern Businessmen. En: XV Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Bucaramanga, del 25 al 27 de septiembre de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.4 p. 50-58

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2305**

#### GONZÁLEZ, FABIO / CONTRERAS, CARLOS

Buscando el tesoro de la productividad. *Looking for the Productivity Treasure*. En: XV Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Bucaramanga, del 25 al 27 de septiembre de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.4 p. 59-62

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2306**

BELTRÁN G., JORGE A. / HINESTROZA C., ALCIBIADES

Estado de la asistencia técnica en el sector palmero y su fortalecimiento para una palmicultura sostenible. *Status of Technical Assistance in the Palm Sector and its Strengthening for Sustainable Palm Growing.* En: XV Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Bucaramanga, del 25 al 27 de septiembre de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.4 p. 63-71

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2307**

# GARCÍA A., ANDRÉS F.

Estrategia de sostenibilidad de la agroindustria de la palma de aceite. *Sustainability Strategy of the Oil Palm Agribusiness*. En: XV Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Bucaramanga, del 25 al 27 de septiembre de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.4 p. 72-81

# MOSQUERA M., MAURICIO

Aspectos económicos que deben considerarse antes de establecer una plantación de palma aceitera. *Economic Aspects to Consider Before Establishing an Oil Palm Plantation*. En: XV Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Bucaramanga, del 25 al 27 de septiembre de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.4 p. 81-93

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2309**

Relación de las demás presentaciones del Módulo I: Eficiencia económica en las labores del cultivo. Other Presentations of Module I: Economic Efficiency in the Work of the Crop. En: XV Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Bucaramanga, del 25 al 27 de septiembre de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.4 p. 95-95

Contiene resumen en español e inglés.

### **PALM 2310**

LEGUIZAMÓN L., OMAIRA / SANTACRUZ A., LI-BARDO H. / ROSERO E., GUSTAVO A.

Evaluación de la polinización artificial en el material híbrido OxG (Elaeis oleífera x Elaeis guineensis). Evaluation of Artificial Pollination in the Hybrid Material OxG (Elaeis oleífera x Elaeis guineensis). En: XV Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Bucaramanga, del 25 al 27 de septiembre de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.4 p. 96-105

Contiene resumen en español e inglés.

#### **PALM 2311**

Relación de las demás presentaciones del Módulo 2: Eficiencia en el manejo agronómico y procesamiento de cultivares híbridos. Other Presentations of Module 2: Efficiency in Agronomic Management and Processing of Hybrid Cultivars. En: XV Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Bucaramanga, del 25 al 27 de septiembre de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.4 p. 106-107

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2312**

HINESTROZA C., ALCIBIADES / OBANDO M., CAROLINA

Índice de sostenibilidad y producción de aceite de palma sostenible en Colombia. *Sustainability Index and Sustainable Palm Oil Production in Colombia*. En: XV Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Bucaramanga, del 25 al 27 de septiembre de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.4 p. 108-113

Contiene resumen en español e inglés

#### PALM 2313

#### SILVA I., WILLIAM A.

Efecto de la cogeneración en la huella de carbono. *Effect of Cogeneration on the Carbon Footprint*. En: XV Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Bucaramanga, del 25 al 27 de septiembre de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.4 p. 114-125

Contiene resumen en español e inglés.

#### **PALM 2314**

Relación de las demás presentaciones del Módulo 3: Sostenibilidad en cultivo y planta de beneficio. Other Presentations of Module 3: Sustainability in Cultivation and Benefit Plant. En: XV Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Bucaramanga, del 25 al 27 de septiembre de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.4 p. 126-127

Contiene resumen en español e inglés

# **PALM 2315**

#### ARIAS A., NOLVER A.

Indicadores y eficiencia de la nutrición para la toma de decisiones. *Nutrition Indicators and Efficiency for Decision-Making*. En: XV Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Bucaramanga, del 25 al 27 de septiembre de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.4 p. 128-139

Contiene resumen en español e inglés

#### PALM 2316

IBAGUÉ R., DIDIER F. / DÍAZ D., MIGUEL A. / PENAGOS U., BLANCA Y.

Pruebas de reactividad (PRE) para la evaluación y selección de enmiendas en la corrección química del suelo para las plantaciones Agroindustrias Villa Claudia y Palmeras de Yarima. Reactivity Tests (PRE) for the Evaluation and Selection of Amendments in the Chemical Correction of the Soil for the Villa Claudia and Palmeras de Yarima Agribusiness Plantations. En: XV Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Bucaramanga, del 25 al 27 de septiembre de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.4 p. 140-148

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2317**

Relación de las demás presentaciones del Módulo 4: Eficiencia en nutrición y manejo del agua en el cultivo. Other Presentations of Module 4: Efficiency in Nutrition and Water Management in the Crop. En: XV Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Bucaramanga, del 25 al 27 de septiembre de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.4 p. 149-150

BUSTILLO P., ÁLEX E.

Impacto de los insectos defoliadores en la producción de la palma de aceite en Colombia. *Impact of Defoliating Insects on Oil Palm Production in Colombia*. En: XV Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Bucaramanga, del 25 al 27 de septiembre de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.4 p. 151-160

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2319**

RAMOS C., YULI P. / IBAGUÉ R., DIDIER F. / ARIAS A., NOLVER A. / ALZATE, OSWALDO

Relación entre el anaranjamiento foliar y la presencia del ácaro de fronde (*Retracrus elaeis*) y su manejo con aspersiones de azufre en el cultivo de palma de aceite (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Relationship Between Foliar Orange and the Presence of the Fronde Mushroom (Retracrus elaeis Keifer) ang its Management with Sulfur Sprays in the Oil Palm Crop (Elaeis guineensis Jacq.).* En: XV Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Bucaramanga, del 25 al 27 de septiembre de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.4 p. 161-169

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2320**

Relación de las demás presentaciones del Módulo 5: Eficiencia en manejo y control de plagas y enfermedades. Other Presentations of Module 5: Efficiency in Management and Control of Pests and Diseases. En: XV Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Bucaramanga, del 25 al 27 de septiembre de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.4 p. 170-172

Contiene resumen en español e inglés

# PALM 2321

SALDARRIAGA E., RENÉ

La seguridad en los procesos como un imperativo en la sostenibilidad de la palma. *Process Safety as an Imperative in Palm Sustainability*. En: XV Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Bucaramanga, del 25 al 27 de septiembre de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.4 p. 173-178

Contiene resumen en español e inglés

## **PALM 2322**

DÍAZ R., CÉSAR A. / FORERO C., NATHALIA M. / RAMÍREZ L., LEONARDO / GONZÁLEZ D., ALEXIS / FERNÁNDEZ B., CARLOS A. / GARCÍA N., JESÚS A.

Tecnología NIR para plantas de beneficio: optimización de resultados de calidad de aceites y subproductos para tomar decisiones estratégicas durante el procesamiento de

fruto. NIR Technology for Palm Oil Mills: Optimization of Quality Results of Oils and By-Products to Take Strategic Decisions During Fruit Processing. En: XV Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Bucaramanga, del 25 al 27 de septiembre de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.4 p. 179-206

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2323**

Relación de las demás presentaciones Módulo 6: Eficiencia tecnológica en plantas de beneficio. Other Presentations of Module 6: Technological Efficiency in Benefit Plants. En: XV Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Bucaramanga, del 25 al 27 de septiembre de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.4 p. 207-208

Contiene resumen en español e inglés

# **PALM 2324**

Premiación a los mejores posters de investigación

Award for the Best Research Posters. En: XV Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Bucaramanga, del 25 al 27 de septiembre de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.4 p. 209-212

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2325**

BELTRÁN G., J. A. / VIDAL G., ALBERTO E.

Resumen y conclusiones de la XV Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. *Overview and Concluding Remarks on the XV National Technical Meeting in Oil Palm.* En: XV Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Bucaramanga, del 25 al 27 de septiembre de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.4 p. 213-218

Contiene resumen en español e inglés

#### **PALM 2326**

Expopalma XV Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. En: XV Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Bucaramanga, del 25 al 27 de septiembre de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.4 p. 219-222

# **PALM 2327**

Registro fotográfico de la XV Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. En: XV Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Bucaramanga, del 25 al 27 de septiembre de 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.4 p. 223-226

#### **PALM 2328**

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE-FEDEPALMA

ÍNDICE Revista Palmas Vol. 40 2019. Palmas (Colombia) Vol. 40 (2019): No.4 p. 235-253

# Índice alfabético de secciones revista Palmas volumen 40, 2019

Α				Е					JLO 1: M ULTIVO		
ACTO DE CLAUSURA				EDITORIAL					A DE AC		
2325				2175	2182	2222	2298	SU ME GENÉ	JORAMI	ENTO	
ACTO	DE INST	`ALACIĆ	ÒΝ	EMPR	ENDIMI	ENTO		2239	2240	2241	2242
2185	2186	2187	2188	2229	2230	2231		2243	2244	2245	2246
2302	2303							2247	2248	2249	2250
				EVEN'	TO DE SO	OSTENII	BILIDAD	2251	2252	2253	2254
ACTO	S DE INS	TALACI	ÓN Y	PALM				2255	2256	2257	2258
PLENA				2207	2208	2209	2210				
2229	2230	2231	2232	2211	2212			MÓDU	JLO 2: EH	FICIENC	IA
2233								EN EL	MANEJO	)	
				EXTEN	NSIÓN				NÓMIĆ		
С				2213	2214	2215	2216		ESAMIEI		
C				2217	2218	2219				HÍBRIDO	OS
CATÁI	LOCO D	E EVDO	SITORES	2217	2210	2217		2310	2311		
	PALMA	E EAPO	BITORES	1							
2220	2297			1				MÓDU	JLO 2: PI	ANTAS	
2220	2297			INICTI	ΓUCION.	AT IDAD				, VALOF	
COME	RCIALIZ	Z A CIÓNI	v	2175	2182	ALIDAD 2185	2186			CALIDAI	
MERC		LACION	Y							CEITE D	
		2220	2221	2187	2188	2189	2190	PALM			_
2327	2180	2220	2221	2191	2192	2193	2194	2260	2261	2262	2263
2254	2255	2256	2257	2195	2196	2197	2198	2264	2265	2266	2267
2181	2326			2199	2200	2201	2202	2268	2269	2270	2271
OT 17 PT				2203	2204	2205	2206	2272	2273	2274	2275
CULTI				2222	2228	2234	2235	2276	2277	22/4	2213
2176	2177	2178	2223	2236	2237	2258	2259	2270	2211		
2224	2238	2239	2240	2260	2261	2262	2263	MÓDU	II () 2.		
2241	2242	2243	2244	2264	2265	2266	2267		NIBILID	MD EN	
2245	2246	2247	2274	2268	2289	2301					NT.
2275	2276	2277	2278							ANTA D	'E
2279	2280	2281	2282	M				BENEF		2200	2201
2283	2284	2285	2286					2278	2279	2280	2281
2287	2288			MÓDU	JLO 1:			2282	2283	2284	2285
				EFICIE	ENCIA			2286	2287	2288	2289
CULTI	VO Y SC	STENIB	ILIDAD	ECÓN	OMICA I	EN LAS		2290	2291	2292	2293
2224				LABORES DE CULTIVO			)	2294	2295	2312	2313
				2308	2309			2314			

MÓDULO 4: EFICIENCIA EN NUTRICIÓN Y	R				SOSTENIBILIDAD 2179 2183 2184 2207				
MANEJO DEL AGUA EN	REGISTRO FOTOGRÁFICO				2208	2209	2210	2211	
EL CULTIVO	2221	2296	2327	FICO	2212	2225	2226	2227	
2315 2316 2317	2221	2290	2321		2299	2308	2309	2310	
2010 2010	REND	ICIÓN D	E CHEN	TAS DE LA	2311	2312	2313	2314	
MÓDULO 5: EFICIENCIA		ÓN GRE		THO DL LI	2315	2316	2317	2318	
EN MANEJO Y	2199	2200	2201	2202	2319	2320	2321	2322	
CONTROL DE PLAGAS Y	2203	2204	2205	2206	2323	2324	2325		
ENFERMEDADES	2203	2204	2203	2200	2020	2021	2020		
2318 2319 2320	S				Т				
MÓDULO 6: EFICIENCIA	SALUI	D Y NUT	'RICIÓN		TALLI	ERES Y V	ISITA		
TECNOLÓGICA EN	HUMA	ANA			TÉCN	TÉCNICA			
PLANTAS DE BENEFICIO	2300				2213	2214	2215	2216	
2321 2322 2323					2217	2218	2219		
	SANII	DAD							
N	2248	2249	2250	2269	V				
	2270	2271	2272	2273					
NOTA TÉCNICA					VALO	R AGREO	GADO		
2180	SESIONES ESTATUTARIAS			2251	2252	2253	2290		
	2198				2291	2292	2293	2294	
P					2295	2296	2297	2298	
	SESIONES PLENARIAS				2299	2300	2301	2302	
PLENARIAS	2304	2305	2306	2307	2303	2304	2305	2306	
2234 2235 2236 2237					2307				
2238	SESIONES SOBRE								
	TEMÁTICAS DE								
PRESENTACIÓN	INTERÉS SECTORIAL								
2228 2259	2189	2190	2191	2192					
	2193	2194	2195	2196					
PUBLICACIONES DE INTERÉS	2197								
2181									

# Índice alfabético de autores revista Palmas volumen 40, 2019

Α	BARBIER R, MARCEL 2251	CLAASSEN FRANS 2237
ABDUL RASHIND MOHAMED	BARRERA H., JUAN C.	CONSALTER, DANIEL
SHARIFF	2269	2262
2243 2260	BEDOYA V., JORGE E.	CONTRERAS, CARLOS
ADILLIJIANG TUERXUN	MODERADOR	2305
2260	2196	COOMAN, ALEXANDRE P.
AGUS EKO PRASETYO	BELTRÁN G., JORGE A.	2195 2196 2303
2241	2217 2306 2325	CORPORACIÓN CENTRO
AGUS SUNSATO	BILLOTTE, NORBERT	DE INVESTIGACIÓN
PRASEPYO	2246	EN PALMA DE ACEITE -
2241 2242	BUSTILLO P., ÁLEX E.	CENIPALMA
AHMAD KUSHAIRI DIN	2204 2318	2198
2235 2244		CORTES B., INGRID L.
ÁLVAREZ, NORA P.	С	2263
2285		CRISTANCHO R., JOSÉ A.
ALZATE, OSWALDO	CABALLERO B., KENNYHER	2223
2319	2263	
ANUAR MOHAMAD	CALIMAN, JEAN-PIERRE	D
IZZUDDIN	2249	
2257	CAMPEROS R.,	DANGOND L., LUIS F.
ARENAS P., CARLOS.	JHONATAN E.	2186
TRADUCTOR	2177	DÁVILA, A., MANUEL J.
2236 2237 2238 2239	CAMPOS, CARLOS E.	2194
2240 2241 2242 2243	2197	DAY, LLOYD
2247 2249 2250 2253	CARBONÓ, EDUINO C.	2234
2254 2255 2256 2268	2299	DAZA A., FELIPE
2271 2274 2283 2286	CARLSON, KIMBEERLY M.	2211
2289	2226	DE LA PORTILLA,
ARIAS A., NOLVER A.	CASTAÑEDA C., CARLOS	FABIOLA
2217 2315 2319	2225	2292
ARIFFIN, ABDUL A.	CASTELLANOS R., ANDRÉS	DÍAZ CH., ROCÍO
2264	MODERADOR	2270
ARIZA, EDNA A.	2194	DÍAZ D., MIGUEL A.
2180	CASTILLO, EDGAR F.	2316
AZMAN ISMAIL	2277	DÍAZ R., CÉSAR A.
2283	CASTRO G., SERGIO G.	2267 2322
	2252	DONOUGH, C.
В	CASTRO Z., LUIS E.	2249
	2179 2206 2224	DUQUE M., IVÁN
BAENA S., MARÍA A.	CHIN PING TAN	2185 2231
2214	2274	DURAND-GASSELIN,
BALDINI, RAFFAELE	CIFUENTES S., JULIAN D.	TRISTAN
2268	2208	2245

Е	GONZÁLEZ D., ÁNGEL D. 2266	KEVIN J. PALMERA 2299
EDITORIAL	GONZÁLEZ T., JAIME	KLEPPER, GERNOT
2175 2182 2222 2228	2203	2288
2259 2298	GONZÁLEZ, ALEXIS	KRAMER ROELOF
PIYAHUAJE PAYAHUAJE,	2267	2255
ELÍAS	GONZÁLEZ, FABIO	
2281	2305	L
ESPINOSA C., JUAN C.	GONZÁLEZ, SANTIAGO J.	_
2183 2210 2212 2213	2299	LEE PEI LEE ANGEL
2279	GUATAQUIRÁ G., STEPAHANY	2239
EZZATI BAHROM	2176	LEGUIZAMÓN L., OMAIRA
2257		2310
FEDERACIÓN NACIONAL DE	Н	LIM VOON HUEY
CULTIVADORES DE PALMA	***	2260
DE ACEITE-FEDEPALMA	HAMZAH AROP	LÓPEZ A., DANIEL F.
2187 2188 2198 2218	2257	2179 2224
2219 2233 2297 2301	HARI PRIWIRATAMA	LÓPEZ R., GINA
2328	2241 2242	2287
FERNÁNDEZ B., CARLOS A.	HEILMAYR, ROBERT	LÓPEZ, DIANA
2322	2226	2271
FERNÁNDEZ P., CARLOS A.	HELMI ZALHAIDI MOHD	LUCEY, JENNIFER M.
2178	SHAFRI	2226
FONTANILLA D., CARLOS A.	2254 2257	2220
2178	HERRERA, LUIS F.	
FORERO C., NATHALIA M.	2194	M
2267 2322	HILL, JANE K.	
FREE CHOICE INSTITUTE	2226	MAHECHA A., XIMENA
2300		2202
FRY, JAMES	HINESTROZA C., ALCIBIADES	MAHENDRA SIREGAR
2238 2289	2201 2306 2312	2230
FURUMO, PAUL R.	HODGSON, JENNY A.	McCLEAN, COLIN J.
2280	2226	2226
2280		MELLO, MARCELO
	I	2290
G		MESA D., JENS
2.2.242.2.2.2	IBAGUÉ R., DIDIER F.	2189 2229 2302
GARCÉS, HAROL E.	2316 2319	MESA F., ELOINA
2196	IDRIS ABU SEMAN	2176 2178
GARCÍA A., ANDRÉS F.	2239 2257	MIRANDA, KEVIN F.
2183 2199 2307	IK. KUMAR SUBRAMANIAM	2299
GARCÍA N., JESÚS A.	2258	MODRAGÓN S.,
2205 2216 2299 2322	INTAN NUR AINNI	ALEXANDRA
2263 2267 2269	MOHAMEND	2214
GARCÍA U., JOHN	2239	MOHD DIN AMIRUDDIN
2278	IR GIJS CALLIAUW	2244
GARCÍA, MARÍA C.	2276	MOHD NAJIB AHMAD
2194		2243
GOG YOU KEN	K	MOHD REZA DZULKIFLEE
2240		2272
GÓMEZ Z., GUSTAVO A.	ISHAK ARIS	MOLINA L., DIEGO L.
2183 2210 2212 2213	2243	2178
GONZÁLEZ B., FABIO	IZHAL ABDUL HALIN	MOLINA N., LOURDES M.
2196	2243	2207
GONZÁLEZ D., ALEXIS	KAMLESH GOLHANI	MORENO R., MARÍA P.
2322	2256	2193

MOSQUERA M., MAURICIO PAULUS TJAKRAWAN SALWA ADDULLAH 2179 2217 2224 2308 2191 2239 MUHAMMAD MUSTAFA PENAGOS U., BLANCA Y. SAMPER, FRANCISCO AL-HABSNI 2316 2295 PRAMOD KHOSLA SANTACRUZ A., LIBARDO H. 2254 MUNÉVAR M., DANIEL E. 2236 2284 2223 2310 PULVER, EDWARD SCRIVEN, SARA A. 2224 MUÑOZ, JUAN F. 2253 2226 SIERRA V., MARCO A. 2275 MUSDHALIFAN MACHMUDH R 2223 2190 SILVA I., WILLIAM A. RAMÍREZ C., NIDIA E. 2313 SIVA K., BALASUNDRAM Ν 2263 2256 RAMÍREZ L., LEONARDO SPENCER, STUART N.A. OMAR 2267 2322 2181 2240 RAMLE MOSLIM SRI WENING N.F JUNRI 2243 2242 RAMOS C., YULI P. 2240 SUÁREZ L., MARÍA F. NASRUL IKHWAN NABA 2319 2192 REDMOND R. SHAMSHIRI 2254 SUGIANTO, H., LIM NG PATRICK 2256 2249 2240 REY P., RAFAEL SUNDRAM SHAMALA NISFARIZA MOHD NOORD 2177 2239 MARS RICO N., LUIS F. 2257 2294 NORTON, R. RICO V., DANIEL M. Т 2249 2225 RINCÓN N., ÁLVARO NUR DUYANA ROSLAN TAN SWEE SIAN 2239 2178 2240 NUR SHAFIRA NISA SHAHARUM RIVAL, ALAIN TASREN MAHAMOOTH 2254 2247 2240 ROBERTO M., JOSÉ TEICHOLZ, NINA 2181 0 ROCH DESMIER DE CHENON TEJADA R., GERMÁN E. 2242 2299 OBANDO M., CAROLINA RODA, JEAN-MARC TJUT AHMD PERDANA 2312 ROZZIANSHA 2184 OBERTHÜR, THOMAS ROMERO A., HERNÁN M. 2242 OCAMPO-PEÑUELA, NATALIA 2176 2177 2200 2248 2261 2227 ROSERO E., GUSTAVO A. OLIVERO G., JOSÉ A. 2223 2310 VALDERRAMA V., MABYR 2291 RUALES, JUAN S. ORTIZ P., DANIEL 2179 2293 2265 VALDIVIESO, LAURA RUEDA M., MARÍA 2194 2209 VALENCIA C., JAIME F. Ρ RUIZ A., ELIZABETH 2273 2178 2179 2224 VALENCIA P., ANDRÉS PACHECO B., ÁLEX RUIZ R., RODRIGO 2196 2304 2176 2177 VALENCIA P., ANDRÉS PAGANINI, PIETRO 2232 2286 VARÓN C., DARLIS PAIPILLA P., LEONARDO A. 2269 2215 SALDARRIAGA E., RENÉ VIDAL G., ALBERTO PARDO, LAIN E. 2321 2325 2227

# Índice alfabético de temas de revista Palmas volumen 40, 2019

A	2195 2196 2201 2202	В
LOTTED DE DATA L	2203 2222 2224 2225	D D 1 007 1 1 7 1
ACEITE DE PALMA	2227 2228 2229 2230	B. BASSIANA
2184 2186 2201 2202	2235 2258 2259 2278	2241
2214 2225 2226 2229	2288 2289 2290 2291	B. THUIRNGIENSIS
2236 2237 2238 2260	2292 2293 2294 2295	2241
2261 2262 2263 2266	2296 2302 2303 2305	BACULOVIRUS
2267 2268 2272 2274	2306 2307 2316 2328	2241
2277 2280 2286 2287	AGRONOMÍA	BIENES
2298 2322	2197 2311	2234
ACEITE DE PALMA ROJO	AGUA	BIG DATA
2236 2275 2275	2317	2254
ACEITE DE PALMISTE	ALIANZAS	BIOCOMBUSTIBLES
2262	2231	2192
ACEITES VEGETALES	ALTO VALOR DE	BIODIÉSEL
2184 2190 2268	CONSERVACIÓN	2185 2191 2192 2218
ACEITES Y GRASAS	2226 2279	2277
2214 2236 2275	AMARILLAMIENTO	BIODISPONIBILIDAD
ÁCIDO LÁCTICO	2319	2251
2271	AMÉRICA	BIODIVERSIDAD
ÁCIDOS GRASOS	2229	2227 2255 2278
2236	ANÁLISIS DE DATOS	BIOECOLOGÍA
ACTIVIDAD AGRÍCOLA	2178 2252 2255 2260	2242
2281	ANÁLISIS DE SUELO	BIOECONOMÍA
ACTO DE INSTALACIÓN	2180	2234 2269 2270
2185 2186 2187 2188	ANALISIS FOLIAR	BIOENERGÍA
ACTOS DE INSTALACIÓN Y	2177	2270
PLENARIAS	ANÁLISIS TEJIDO	BIOGÁS
2229 2230 2231 2232	2180	2272
2233	APALANCAMIENTO	BIOMASA
ADOPCIÓN DE	2232	2192 2249 2269 2270
INNOVACIONES	APICULTURA	BIOREFINERÍAS
2264 2269	2299	2269
ADOPCIÓN DE TECNOLOGÍAS	APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	BIOTECNOLOGÍA
2277	2254	2247
AGRICULTURA	ASISTENCIA TÉCNICA	BONOS DE CARBONO
2226 2232 2252	2306	2216
AGRICULTURA DE PRECISIÓN	ATEROGÉNESIS	BORNEO
2243 2252 2256 2308	2214	2226
AGROINDUSTRIA DE LA PALMA	AVES	BORO
DE ACEITE	2183	2251
2175 2182 2186 2188	AZUFRE	BUENAS PRÁCTICAS
	2319	
2189 2190 2193 2194	4317	2183

С	CONDICIONES RURALES	DISCURSO			
	2270	2185			
C. MILITARIS	CONDICIONES	DISEÑO			
2241	SOCIOECONÓMICAS	2217			
CALIDAD	2255	DIVERSIDAD BIOLÓGICA			
2180 2192 2218 2260	CONFLICTO ARMADO	2183			
2263 2267 2322	2295	DRENAJE			
CAMBIO CLIMÁTICO	CONSERVACIÓN BIOLÓGICA	2223			
2226	2234				
CAMBIO DE USO DE	CONSUMO	E			
TIERRA	2218 2236	_			
2280	CONTRASTES ORTOGONALES	ECONOMÍA			
CAMBIOS DE CONSUMO	2178	2182 2190 2206 2224			
2292	CONTROL	2288 2289 2290 2291			
CÁNCER	2204	2292 2293 2294 2295			
2268	CONTROL DE PLAGAS	2296 2309 2328			
CARBONO	2320	ECUADOR			
2313	CONTROL DE PROCESOS	2281			
CATÁLOGO DE EXPOSITORES	2262	EDITORIAL			
EXPOPALMA	CONTROLADORES BIOLÓGICOS	2175 2182 2222 2298			
2220 2297 2326	2204	EFECTIVIDAD			
CERTIFICACIÓN	COOPERACIÓN	2250			
2208 2235 2280 2288	2237	EFICACIA			
2298	COSTOS	2217			
CICLO DE VIDA	2179 2206 2224 2308	EFICIENCIA			
2265	CREATIVIDAD	2186 2217 2250 2302			
CICLOS DE PRODUCCIÓN	2304	ELAEIDOBIUS			
2289	CRECIMIENTO	KAMERUNICUS			
CICLOS ECONÓMICOS	2186 2238 2242				
2269	CRISTALIZACIÓN CONTINUA	ELAEIS GUINEENSIS			
CIENCIA	2276	2246 2275			
2195	CULTIVARES	ELAEIS OLEIFERA			
CLÚSTER	2244	2275 2310 2311			
2269	CULTIVO EMPLEO				
COGENERACIÓN	2176 2177 2178 2223	2190 2211 2232			
2313	2255 2308 2314	EMPRENDIMIENTO			
COLCIENCIAS	CULTIVO Y SOSTENIBILIDAD	2215			
2301	2224	ENERGÍAS ALTERNATIVAS			
COLOMBIA	5	2192			
2213	D	ENERGÍAS RENOVABLES			
COMERCIALIZACIÓN	DEPODECE ACIÓN	2192			
2193 2203 2273	DEFORESTACIÓN	ENFERMEDAD			
COMERCIO ELECTRÓNICO 2293	2184 2208 2278 2225	CARDIOVASCULAR			
COMPETITIVIDAD	DESARROLLO	2236 2284			
2193 2194 2195 2196	2234	ENFERMEDAD RENAL			
2193 2194 2193 2196	DESARROLLO RURAL	CRÓNICA			
COMPROMISO	2282 DESECHOS AGRÍCOLAS	2284			
2231		ENFERMEDADES			
COMUNIDADES RURALES	2271 DETECCIÓN	2320			
2281		ENMIENDA			
CONCLUSIONES	2256 DETECCIÓN DE OBJETOS	2316 ENSAYOS			
2325	2243	2178			
CONCURSOS	DIAGRAMAS	ENTOMOLOGÍA			
2209 2210	2269	2204			
2207 2210	2207	<i>44</i> 01			

ENZIMAS LIPOLÍTICAS	F	Н		
2287				
EQUIDAD SOCIAL	FENOTIPOS	HEMICELULOSA		
2185	2247	2264		
EQUILIBRIO	FERTILIZACIÓN	HÍBRIDO OXG		
2250	2290 2250	2248 2261 2275 2310		
ERRADICACIÓN	FILTRACIÓN	2311		
2185	2277	HISTORIA		
ESPECTROSCOPÍA	FORMALIZACIÓN	2189		
2256	2211			
ESTADÍSTICAS	FOTOGRAFÍAS	1		
2178 2225	2210 2212 2221 2327	ı		
ESTATUTOS	FRACCIONAMIENTO SECO	INDICADORES		
2198	2276	2186 2201 2213 2312		
ESTEARINA	FRAGMENTACIÓN	2312 2315 2315		
2276	2226	ÍNDICE DE GRAVEDAD		
ESTERES	FRONTERA AGRÍCOLA	2257		
2268 2274	2186	ÍNDICE ESPECTRAL DE		
ESTIMACIÓN	FUERZA LABORAL	ENFERMEDADES		
2206	2282	2256		
ESTRATEGIAS	2202	INDONESIA		
2294	G			
ESTRÉS	G	2190 2191 2230		
2253	CANODERMA	INDUSTRIA DE ALIMENTOS		
ETANOL	GANODERMA	2287		
	2239	INFORMACIÓN NUTRICIONAL		
2271	GENERACIÓN DE ENERGÍA	2286		
ETIQUETADO	2192 2229 2270 2273	INNOVACIÓN		
2300	2313 25 NRD 2	2180 2182 2195 2228		
EUROPA	GÉNERO	2229 2259 2304		
2175	2270	INSECTOS DEFOLIADORES		
EVALUACIÓN	GENOMA	2318		
2266	2246 2247	INSTITUCIONALIDAD		
EVALUACIÓN	GERMINACIÓN	2187 2189 2198		
COMPARATIVA	2176	INTEGRACIÓN		
2250	GESTIÓN DE ACTIVOS	2265		
EVALUACIÓN DEL IMPACTO	2265	INTELIGENCIA ARTIFICIAL		
AMBIENTAL	GESTIÓN DE RIESGO	2254		
2278 2279	2265	INVERSIÓN		
EVENTO DE SOSTENIBILIDAD	GESTIÓN DEL	2199		
PALMERA	CONOCIMIENTO	INVESTIGACIÓN		
2207 2208 2209 2210	2199	2181 2182 2189 2189		
2211 2212	GESTIÓN SOCIAL	2191 2233 2267 2283		
EXPELER	2207	2284 2286 2301 2303		
2268	GLUCOSA	2324		
EXPERIMENTOS DE	2264	ISO 9001:2015		
CAMPO	GOBERNANZA	2180		
2283	2270			
EXPORTACIÓN	GRASAS	L		
2232	2285			
EXPOSITORES	GRASAS SATURADAS	LABORATORIO		
2220 2297 2326	2283 2286	2180		
EXTENSIÓN RURAL	GRASAS Y ACEITES	LABORES DE CULTIVO		
2233	2181 2235	2179 2309		
EXTRACCIÓN	GUERRA COMERCIAL	LANZAMIENTO		
2262 2263	2289	2211 2212		

LAVAI	20			2280	2281	2282	2283	NUTRICIÓN		
2268	2274			2284	2285	2286	2287	2214 2215 2291 2315		
LECTURAS			2288	2289	2290	2291	2317			
2181				2292	2293	2294	2295	NUTRICIÓN HUMANA		
	LACIÓN			2296	2297			2236		
2285					rias XLV	II Congre	eso	NUTRICIÓN INFANTIL		
LIPASA	AS				al de Cu			2285		
2287					de Aceite			NUTRICIÓN VEGETAL		
LOGÍS	TICA			2182	2183	2184	2185	2251		
2222				2186	2187	2188	2189	NUTRIENTES		
LUZ				2190	2191	2192	2193	2250 2285		
2260				2194	2195	2196	2197			
M. AN	ISOPLIA	ΛE		2198	2199	2200	2201	0		
2241				2202	2203	2204	2205			
MADU	JRACIÓ	N		2206	2207	2208	2209	OBJETIVOS DE DESARROLLO		
2261	2269			2210	2211	2212	2213	SOSTENIBLE		
MALA	SIA			2214	2215	2216	2217	2187 2190 2191 2229		
2230	2244			2218	2219	2220	2221	2230 2237 2291		
MANC	CHAS FC	DLIARES			rias XV F			OLEÍNA		
2240				Nacion	ıal de Pal	ma de Ao	ceite	2276		
MANE	EJO DE E	NFERM	EDADES	2298	2299	2300	2301	OLEÍNA DE PALMA		
2232				2302	2303	2304	2305	2236		
	EJO FITC	SANITA	ARIO	2306	2307	2308	2309	OPGP		
2217				2310	2311	2312	2313	2246		
	DE OB	RA		2314	2315	2316	2317	OPORTUNIDADES		
2179				2318	2319	2320	2321	2278 2280		
	TENIMII	ENTO		2322	2323	2324	2325	OPTIMIZACIÓN		
2265				2326	2327			2252		
MANT	TILLO			MERC				ORDEN AL MÉRITO PALMERO		
2253			OT 1 . D D 0	2189	2215			2233		
	ADORE	S MOLE	CULARES	MERC		2221	2225	ORGANISMOS INDÍGENAS		
2247	DE EDI	TTO C		2193	2194	2231	2235	2281		
	DE FRU		2)				CIONALES	ORINOQUIA		
	ILIZAD	OS (MPI	J)	2175	2203	2238	2288	2183		
2263	O A MILEN	ITO CEN	IÉTICO	2289 2293	2290	2291 2295	2292	_		
-	XAMIEN	ITO GEN	NETICO		2294	2293	2296	P		
2244 MEIOI	DACDEI	RENDIM	HENTO	2328 METIC	SA PLAN	Α.		D. 10.110 D. 11.110 D. D. D. D. 11.110 D. 11.1		
2253	XAS DE I	KENDIN	IIENIO	2243	DA FLAIN	А		PAISAJE PALMERO BIODIVERSO		
	rias de la	XIX			DOLOG	ÍΔ		(PPB)		
		ernacion	al	2266	2267	2268	2274	2279		
	Palma de		aı	2283	2207	2200	22/4	PALMA DE ACEITE		
2228	2229	2230	2231		RALES			2176 2178 2179 2183		
2232	2233	2234	2235	2251	KILLO			2196 2197 2200 2204 2206 2207 2210 2212		
2236	2237	2238	2239		R PALMI	ERA CAI	MPESINA	2206 2207 2210 2212 2219 2222 2223 2224		
2240	2241	2242	2243	2209	C I I I E I I I	3101 0111	VII EOII VII	2219 2222 2223 2224 2227 2234 2238 2239		
2244	2245	2246	2247	220)				2240 2244 2245 2246		
2248	2249	2250	2251	N				2248 2249 2260 2269		
2252	2253	2254	2255	14				2270 2278 2280 2281		
2256	2257	2258	2259	NANC	TUBOS			2299 2300 2305 2307		
2260	2261	2262	2263	2271	.1000			2308 2318 2320 2321		
2264	2265	2266	2267		OMARK	ETING		PARAFISCALIDAD		
2268	2269	2270	2271	2294	J1111111			2199		
2272	2273	2274	2275		TÉCNIC	CA		PÉRDIDAS DE ACEITE		
2276	2277	2278	2279	2180	1201110			2262		
				2100						

PESTALOTIOPSIS 2240	PRODUCCIÓN SOSTENIBILIDAD 2230	REGULADORES DE CRECIMIENTO		
PLAGAS	PRODUCTIVIDAD	2248		
2204	2217 2223 2231 2250	RENDICIÓN DE CUENTAS DE		
PLAN FINCA	2282 2290 2304 2305	LA GESTIÓN GREMIAL		
2279	PRODUCTOS SALUDABES	2199 2200 2201 2202		
PLANEACIÓN	2294	2203 2204 2205 2206		
2252	PROYECTO GEF	RENDIMIENTO		
PLANTACIONES	2279	2224 2179		
2238	PROGRAMAS	RENTABILIDAD		
PLANTAS DE BENEFICIO	2197	2216 2261 2282 2288		
2266 2205 2322 2323	PRONÓSTICOS	2289 2290 2291 2292		
POLIFENOLES	2238	2293 2294 2295 2296		
2236	PROTECCIÓN VEGETAL	2328		
POLINIZACIÓN	2256	REPRESENTACIÓN		
2248 2310	PROYECTO SOMBRILLA	2199		
POLINIZACIÓN ASISTIDA	2216	RESONANCIA MAGNÉTICA		
2176	PROYECTOS	2262		
POLÍTICA AGRÍCOLA	2199	RESPONSABILIDAD SOCIAL		
2184 2185	PUBLICACIONES DE	EMPRESARIAL		
POLÍTICAS PÚBLICAS	INTERÉS	2207 2231 2232 2259		
2185 2192	2181	REPRODUCCIÓN		
POLÍTICAS SECTORIALES	PUBLICIDAD	2247		
2188	2286 2295	RETOS		
POME	PUDRICIÓN BASAL DE	2278		
2272	ESTÍPITE	RETRACRUS ELAEIS		
POSICIONAMIENTO	2239 2257	2319		
2175	PUDRICIÓN DEL COGOLLO	RIEGO		
POSTERS	2200 2245	2223		
2324		ROBÓTICA		
PRECIOS	Q	2258		
2238 2288 2289 2290	4	RSPO		
2291 2292 2293 2294	QUÍMICA	2208 2213		
2295 2296 2328	2264	RURALIDAD		
PRECIPITACION	QUÍMICA DEL SUELO	2185 2232		
2223	2316			
PREFERENCIAS DE LOS	2010	S		
CONSUMIDORES	R	3		
2293	K	SALUD		
PREMIACIÓN	RACIMO DE FRUTA	2215 2292		
2209	FRESCA (RFF)	SECUESTRO DE CARBONO		
PRIMERA INFANCIA	2263 2260	2253		
2285	RALEO	SEGMENTACIÓN DE		
PROCESO DE PAZ	2177	IMAGEN		
2295	RECONOCIMIENTO	2243		
PROCESOS	2187 2209 2210 2212	SEGURIDAD		
2266	2233	2321		
PRODUCCIÓN	RED	SEGURIDAD ALIMENTARIA		
2190 2191 2201 2202	2219	2184 2190 2258 2291		
2206 2218 2224 2225	REFINACIÓN	SEGURIDAD PROFESIONAL		
2229 2255 2312 2318	2274	2266		
PRODUCCIÓN ECOLÓGICA	REFINAMIENTO	SENSORES		
2255	2251	2267		
PRODUCCIÓN POTENCIAL	REGISTRO FOTOGRÁFICO	SEQUÍA		
2261 2262 2263 2267	2221 2296 2327	2253		
2201 2202 2203 2207	2221 2230 2321	2233		

SESIONES ESTATUT	ΓARIAS	SUDESTE ASIÁTICO	V
2198		2240	
SESIONES PLENARI	AS	SUELOS	VALOR AGREGADO
2304 2305 230	6 2307	2249 2316	2187 2189 2203 2232
SESIONES SOBRE T			2265 2271 2273 2298
INTERÉS SECTORIA		Т	VALOR NUTRICIONAL
2189 2190 219			2275
2193 2194 219		TALLERES Y VISITA TÉCNICA	VEHÍCULO AÉREO NO
2197		2213 2214 2215 2216	TRIPULADO
SIEMBRA		2217 2218 2219	2257
2225		TASA DE EXTRACIÓN (TEA)	VISITA TÉCNICA
SISTEMAS DE INFO	RMACIÓN	2261 2263 2264	2218
2255	10111101011	TÉCNICA DE INCUBACIÓN	VITAMINA E
SOFTWARE		2242	2214 2284
2197		TECNOLOGÍAS	2211 2201
SOSTENIBILIDAD		2189 2195 2200 2258	W
2175 2179 218	2 2183	2262 2269 2277 2322	VV
2184 2186 218		2323	MELLA (COPTALA DE)
2202 2205 220		TEMPERATURA	WEKA (SOFTWARE)
2215 2216 221		2260	2260
2226 2226 222		TENDENCIAS	
2229 2232 223			X
2237 2255 225		2238	
2270 2280 228		TOCOTRIENOLES 2236 2275 2284	XILOSA
2290 2291 229			2264
2294 2295 229		TRABAJO	
2303 2306 230		2282	Z
2314 2321 232		TRANSESTERIFICACIÓN	
SOSTENIBILIDAD S		2287	ZONA NORTE
2282	OCIAL	TRANSFORMACIÓN	2197
SUBPRODUCTOS		2293	ZONA ORIENTAL
	9 2290	TRANSPORTE	2183
		2242	
2291 2292 229	3 2295	TUSA	
2296 2328		2271	