

## ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON

### ÁREAS DE ÉNFASIS: SANIDAD VEGETAL – CIENCIAS DEL SUELO - FISIOLOGIA VEGETAL

#### TESIS DIRIGIDAS/TUTORIAS – TRABAJOS DE MAESTRIA

- ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, (2016) **MICROPROPAGACIÓN DE ÑAME ESPINO (DIOSCOREA ROTUNDATA POIR.) CULTIVAR BOTÓN EN SISTEMA DE CULTIVO DOBLE FASE** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA MAESTRÍA EN BIOTECNOLOGÍA. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, *PERSONA(S) ORIENTADA(S):* LUCIA CANDELARIA DÍAZ NARVÁEZ TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON,
- ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, (2016) **TUBERIZACIÓN IN VITRO EN DIOSCOREA ROTUNDATA, CULTIVAR BOTÓN EN SISTEMA DE CULTIVO LIBRES DE REGULADORES DE CRECIMIENTO** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA MAESTRÍA EN BIOTECNOLOGIA. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, *PERSONA(S) ORIENTADA(S):* OSCAR ELIAS CARMONA WILCHES TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON,
- ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON (2016), **INDUCCIÓN DE EMBRIONES SOMÁTICOS EN ÑAME (DIOSCOREA ROTUNDATA POIR) CULTIVARES ALEMÁN Y BOTÓN** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA MAESTRÍA EN BIOTECNOLOGIA. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, *PERSONA(S) ORIENTADA(S):* HEBERTO POLANCO ORTEGA TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON,
- ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, (2015) **PROPAGACIÓN IN VITRO DE TRES VARIEDADES DE CAÑA FLECHA (GYNERIUM SAGITATUM AUBL)** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA MAESTRÍA EN BIOTECNOLOGÍA. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, *PERSONA(S) ORIENTADA(S):* CLAUDIA MARCELA LOPEZ DIAZ TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON,
- ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, (2011) **MICROPROPAGACIÓN IN VITRO DE ACACIA (ACACIA MANGIUM WILLD) A PARTIR DE EXPLANTES CON MERISTEMOS PRE EXISTENTES** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA MAESTRÍA EN BIOTECNOLOGÍA. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, *PERSONA(S) ORIENTADA(S):* LUZ ANGELA TORRES TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON,
- ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, (2011) **MICROPROPAGACIÓN DE TECTONA GRANDIS L. A PARTIR DE MERISTEMOS PREEXISTENTES** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA MAESTRÍA EN BIOTECNOLOGÍA. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, *PERSONA(S) ORIENTADA(S):* JANER MIGUEL POLO SANTOS TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON,
- ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON,(2011) **ESTUDIO IN VITRO DE TEJIDOS EMBRIOGENICOS DE ÑAME (DIOSCOREA ALATA L. VAR. PICO DE BOTELLA) EN PRESENCIA DE FILTRADO DEL HONGO COLLETOTRICHUM GLOESPORIOIDES (PENZ)** UNIVERSIDAD DE CORDOBA

ESTADO: TESIS CONCLUIDA MAESTRÍA EN BIOTECNOLOGÍA. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S):* JOSÉ ALBERTO SALGADO CHAVEZ TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON,

ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON,(2011) **MICROPROPAGACIÓN DE GMELINA ARBOREA A PARTIR DE EXPLANTES CON MERISTEMOS PRE EXISTENTES** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA MAESTRÍA EN BIOTECNOLOGÍA. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S):* CLAUDIA CECILIA ACOSTA SOLANO TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON,

ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, (2010) **PROPAGACIÓN DE PLÁNTULAS DE CAUCHO HEVEA BRASILIENSIS MEDIANTE RESCATE DE EMBRIONES IN VITRO** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA MAESTRÍA EN BIOTECNOLOGÍA. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S):* KARINA ISABEL MARRUGO ATENCIA TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON,

ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON,(2010) **EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA Y ORGANOGENESIS EN CAÑA FLECHA (GYNERIUM SAGITATUM AUBL.)** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA MAESTRÍA EN BIOTECNOLOGÍA. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S):* FREDY GONZALEZ CARDENAS TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON,

ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON,(2008) **DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROTOCOLO PARA CLONACIÓN DE ÁRBOLES ADULTOS DE ACACIA (ACACIA MAGNIUM WILD) EN CÓRDOBA,** COLOMBIA UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA MAESTRÍA EN BIOTECNOLOGÍA. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S):* DAYANA PAOLA TOBAR TAMARA TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON,

## ARTÍCULOS / PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA

ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, CLAUDIA MARCELA LOPEZ DIAZ, (2021) "**MICROGRAFTING OF VALENCIA ORANGE AND TAHITI LIME**". EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 2389-9182 ED: V.26 FASC.1 P.26 - 35 ,2021, DOI: 10.21897/RTA.V26I1.2556

ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON,(2021) "**MICROGRAFTING OF VALENCIA ORANGE AND TAHITI LIME**". EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 2389-9182 ED: V.26 FASC.1 P.26 - 35 ,2021, DOI: 10.21897/RTA. V26I1.2556

ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, CLAUDIA MARCELA LOPEZ DIAZ, (2021) "**MICROPROPAGATION OF ARROW CANE, GYNERIUM SAGITTATUM(AUBL.) P. BEAUV.CV. CRIOLLA, CRIOLLA 1, AND MARTINERA,IN A DOUBLE-PHASE MEDIUM**" . EN: COLOMBIA CORPOICA CIENCIA Y TECNOLOGIA AGROPECUARIA ISSN: 2500-5308 ED: PRODUMEDIOS V.22 FASC.2 P.1 - 15 ,2021, DOI: 10.21930/RCTA.VOL22\_NUM2\_ART:1821

CLAUDIA MARCELA LOPEZ DIAZ, ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, (2021) "**COVERAGE EFFECT ON HARDENING OF ARROW CANE (GYNERIUM SAGITATUM AUBL.) MICROPROPAGATED PLANTS**". EN: COLOMBIA REVISTA FACULTAD NACIONAL DE AGRONOMIA ISSN: 0304-

2847 ED: INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA V.74 FASC.2 P.9517 - 9522 ,2021, DOI: 10.15446/RFNAM.V74N2.87294

CLAUDIA MARCELA LOPEZ DIAZ, ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, (2020) "**EFFECT OF DIFFERENT SUBSTRATES ON ACCLIMATIZATION AND COSTS OF ARROW CANE (GYNERIUM SAGITATUM AUBL.) MICROPROPAGATED PLANTS**". EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 2389-9182 ED: V.25 FASC.1 P.77 - 84 ,2020, DOI: 10.21897/RTA.V25I1.2210

ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, CLAUDIA MARCELA LOPEZ DIAZ, (2020) "**MICROPROPAGATION OF GYNERIUM SAGITATUM AUBL. CVS "CRIOLLA", "COSTERA" AND "MARTINERA"**". EN: COLOMBIA (1909-9959) REVISTA BIOTECNOLOGÍA EN EL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL ISSN: 1909-9959 ED: CENTRO DE PUBLICACIONES UNIVERSIDAD DEL CAUCA V.18 FASC.2 P.60 - 69 ,2020, DOI: 10.18684/BSAA(18)60-69.

ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, (2020) "**EVALUACIÓN DE SACAROSA Y GA3 EN UN CULTIVO IN VITRO DE BROTES DE ALPINIA PURPURATA (ZINGIBERACEAE)**". EN: COLOMBIA CORPOICA CIENCIA Y TECNOLOGIA AGROPECUARIA ISSN: 0122-8706 ED: CORPORACION COLOMBIANA DE INVESTIGACION AGROPECUARIA CORPOICA V.21 FASC.2 P.1 - 13 ,2020, DOI: 10.21930/RCTA.VOL21\_NUM2\_ART:1193

ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, (2018) "**IN VITRO ARROW CANE ( GYNERIUM SAGITATUM AUBL.) MULTIPLICATION IN DOUBLE PHASE MEDIUM**". EN: COLOMBIA REVISTA DE CIENCIAS AGRICOLAS ISSN: 0120-0135 ED: UNIVERSIDAD DE NARIÑO V.35 FASC.2 P.5 - 13 ,2018, DOI: 10.22267/RCA.183502.86

CLAUDIA MARCELA LOPEZ DIAZ, ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, (2018) "**IN VITRO ARROW CANE (GYNERIUM SAGITATUM AUBL.) MULTIPLICATION IN DOUBLE PHASE MEDIUM**" EN: COLOMBIA. 2018. REVISTA DE CIENCIAS AGRICOLAS. ISSN: 0120-0135 P.5 - 13 V.35

ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, CLAUDIA MARCELA LOPEZ DIAZ, ORLIS ORTIZ LOPEZ, (2017) "**FORMACIÓN IN VITRO DE RIZOMAS EN CAÑA FLECHA (GYNERIUM SAGITATUM AUBL.) Y RECUPERACIÓN DE PLANTAS**". EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.22 FASC.1 P.10 - 19 ,2017,

ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, RAFAEL ANDRES OTERO AVILA, (2016) "**ÁCIDO ABSCÍSICO Y SACAROSA AFECTAN LA FORMACIÓN IN VITRO DE TÚBEROS EN PLANTAS DE ÑAME (DIOSCOREA ROTUNDATA POIR.)**". EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.21 FASC.1 P.9 - 17 ,2016

ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, (2014) "**MICROPROPAGACIÓN DE STEVIA REBAUDIANA BERTONI, UN ENDULZANTE NATURAL A TRAVÉS DE EXPLANTES CON MERISTEMOS PRE-EXISTENTES**". EN: COLOMBIA REVISTA COLOMBIANA DE BIOTECNOLOGÍA ISSN: 0123-3475 ED: INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA V.16 FASC.1 P.29 - 33 ,2014,

ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, LUZ ANGELA TORRES ARIZAL, LUZ TORRES ARIZAL, (2013) "**PROPAGACIÓN IN VITRO DE ACACIA MANGIUM WILLD.**". EN: COLOMBIA BIOTECNOLOGÍA EN EL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL ISSN: 1692-3561 ED: CENTRO DE PUBLICACIONES UNIVERSIDAD DEL CAUCA V.11 FASC.1 P.79 - 85 ,2013

- ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, CLAUDIA ACOSTA SOLANO, CLAUDIA CECILIA ACOSTA SOLANO, KELLEN GATTI, (2013) **"IN VITRO MULTIPLICATION OF GMELINA AROBOREA ROXB."** . EN: COLOMBIA REVISTA U.D.C.A. ACTUALIDAD & DIVULGACIÓN CIENTÍFICA ISSN: 0123-4226 ED: EDIUDCA V.16 FASC.1 P.97 - 102 ,2013,
- ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, (2013) **"MICROPROPAGACIÓN DE TECTONA GRANDIS L.F. A PARTIR DE MERISTEMOS PRE-EXISTENTES"** . EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.12 FASC.1 P.83 - 93 ,2013,
- ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, JOSE ALBERTO SALGADO CHAVEZ, (2012) **"INDUCCIÓN Y PROLIFERACIÓN IN VITRO DE TEJIDOS CELULARES DE BATATA (IPOMOEA BATATAS) EN MEDIO CON 2,4-D"** . EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.17 FASC.2 P.9 - 17 ,2012,
- ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, RICHARD E LITZ, LUZ ANGELA TORRES ARIZAL, (2011) **"SOMATIC EMBRYOGENESIS IN YAM (DIOSCOREA ROTUNDATA)"** . EN: COLOMBIA REVISTA FACULTAD NACIONAL DE AGRONOMIA ISSN: 0304-2847 ED: INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA V.64 FASC.2 P.6037 - 6042 ,2011,
- ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, RICHARD E LITZ, LUZ ANGELA TORRES ARIZAL, LUZ TORRES ARIZAL, (2011) **"SOMATIC EMBRYOGENESIS IN YAM (DIOSCOREA ROTUNDATA)"** . EN: COLOMBIA REVISTA FACULTAD NACIONAL DE AGRONOMIA ISSN: 0304-2847 ED: INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA V.64 FASC.2 P.6037 - 6042 ,2011
- ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, HERMES ARAMENDIZ TATIS, IVAN JAVIER PASTRANA VARGAS,(2009) **"MICROPROPAGACIÓN DE CAÑA FLECHA (GYNERIUM SAGITATUM AUBL.)"** . EN: COLOMBIA REVISTA FACULTAD NACIONAL DE AGRONOMIA ISSN: 0304-2847 ED: INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA V.62 FASC.N/A P.5135 - 5143 ,2009
- ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, HERNANDO RIVERA, (2009) **"ANÁLISIS DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE CAÑA FLECHA GYNERIUM SAGITTATUM AUBL. UTILIZANDO LA TÉCNICA DE AFLP"** . EN: MÉXICO AGRICULTURA TECNICA EN MEXICO ISSN: 0568-2517 ED: V.35 FASC.1 P.78 - 84 ,2009
- ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, (2009) **"ANÁLISIS DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE CAÑA FLECHA (GYNERIUM SAGITTATUM AUBL). UTILIZANDO LA TÉCNICA DE AFLP"** . EN: COLOMBIA AGRICULTURA TECNICA EN MEXICO ISSN: 0568-2517 ED: V.35 FASC.1 P.78 - 84 ,2009,
- ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, (2009) **"ESTANDARIZACIÓN DE LA TÉCNICA DE AFLPS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE GERMOPLASMA DE CAÑA FLECHA (GYNERIUM SAGITATUM AUBL.)"** . EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.14 FASC.1 P.17 - 23 ,2009,
- ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, (2008) **"CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE INTRODUCCIONES COLOMBIANA DE CAÑA FLECHA UTILIZANDO LA TÉCNICA AFLP"** . EN: COLOMBIA ACTA AGRONOMICA ISSN: 0120-2812 ED: INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA V.57 FASC.4 P.227 - 232 ,2008,

- ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, RICHARD LITZ, RAYMOND SCHNELL, DAVID KUHN, (2006) **"RECOVERY AND INDEXING OF AVOCADO PLANTS (PERSEA AMERICANA MILL.) FROM EMBRYOGENIC NUCELLAR CULTURES OF AN AVOCADO SUNBLOTCH VIROID-INFECTED TREE"**. EN: ESTADOS UNIDOS PLANT CELL, TISSUE AND ORGAN CULTURE ISSN: 0167-6857 ED: SPRINGER NETHERLANDS V.84 FASC. P.27 - 37 ,2006, DOI:
- ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, (2006) **"GENETIC TRANSFORMATION OF AVOCADO (PERSEA AMERICANA MILL.): A COORDINATED STRATEGY FOR CROP IMPROVEMENT"**. EN: ESTADOS UNIDOS ACTA HORTICULTURAE ISSN: 0567-7572 ED: INTERNATIONAL SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE V.692 FASC.25 P.115 - 118 ,2006,
- ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, MIGUEL ESPITIA CAMACHO, (2006) **"EFECTO DE AUXINAS Y CITOCININAS EN LA MULTIPLICACIÓN Y ENRAIZAMIENTO IN VITRO DE STEVIA REBAUDIANA BERTONI"**. EN: COLOMBIA FITOTÉCNIA COLOMBIANA ISSN: 0123-1286 ED: V.6 FASC.2 P.1 - 8 ,2006,
- ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, RICHARD E LITZ, RAYMOND J SCHNELL, DAVID N KUHN, (2005) **"MICROGRAFTING OF ASBVD-INFECTED AVOCADO (PERSEA AMERICANA) PLANTS"** . EN: ESTADOS UNIDOS PLANT CELL, TISSUE AND ORGAN CULTURE ISSN: 0167-6857 ED: SPRINGER NETHERLANDS V.80 FASC.1 P.179 - 185 ,2005,
- ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, JUAN DE DIOS JARABA NAVAS, (2005) **"VIROIDES: EL OTRO TIPO DE FITOPATÓGENOS"**. EN: COLOMBIA REVISTA U.D.C.A. ACTUALIDAD & DIVULGACIÓN CIENTÍFICA ISSN: 0123-4226 ED: EDIUDCA V.7 FASC.2 P.33 - 41 ,2005,
- ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, (2004) **"EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA EN TRES CULTIVARES DE AGUACATE (PERSEA AMERICANA MILL.)"**. EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.9 FASC.2 P.32 - 41 ,2004,
- ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, (2003) **"GENETIC TRANSFORMATION OF AVOCADO"**. EN: ESPAÑA MEMORIAS V CONGRESO MUNDIAL DE AGUACATE ISSN: 0 ED: V.I FASC.I P.115 - 118 ,2003,
- ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, (2000) **"PROPAGACION ASEXUAL DEL ZAPOTE (CALOCARPUM MAMMOSUM P.) UTILIZANDO CINCO METODOS DE INJERTACION"**. EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.5 FASC.9 P.75 - 83 ,2000,
- ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, (2000) **"INFLUENCIA DE DIFERENTES NIVELES DE NITROGENO EN EL RENDIMIENTO DE TRES VARIETADES DE SOYA (GLYCINE MAX L. MERRIL) EN EL VALLE DEL SINU MEDIO"** . EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.5 FASC.10 P.78 - 86 ,2000
- ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, (1999) **"DESCRIPCION FENOLOGICA DE LA ETAPA DE VIVERO DE LAS PLANTAS DE MARACUYA (PASSIFLORA EDULIS VAR. FLAVICARPA . DEGENER) EN EL VALLE DEL SINU MEDIO"**. EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.4 FASC.7 P.97 - 104 ,1999,

## LIBROS

- ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, (2020) "**CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES**" En: Colombia 2020. ed:Fondo Editorial de la Universidad de Córdoba ISBN: 978-958-5104-09-9 v. *pags.*
- ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, (2018) "**Biotecnología Aplicada al Sector Agropecuario en el departamento de Sucre**" En: Colombia 2018. ed:Editorial CECAR ISBN: 978-958-5547-06-3 v. *pags.*
- ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, (2012) "**Biotecnología Aplicada A La Caña Flecha**" En: Colombia 2012. ed:Fondo Editorial Universidad De Cordoba ISBN: 978-958-46-0969-4 v. 200 *pags.* 70
- ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, (2012) "**Producción De Plántulas Forestales De Tectona Grandis Linn F.; Acacia Mangium Willd Y Melina Arbórea Roxb Por Miniestacas**" En: Colombia 2012. ed:Fondo Editorial Universidad De Cordoba ISBN: 978-958-9244-52-4 v. 200 *pags.* 76
- ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, (2012) "**Producción De Plántulas Forestales De Tectona Grandis Linn F.; Acacia Mangium Willd Y Melina Arbórea Roxb Por Miniestacas**" En: Colombia 2012. ed:Fondo Editorial Universidad De Cordoba ISBN: 978-958-9244-52-4 v. 200 *pags.* 76
- ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON, (2012) "**Producción De Plántulas Forestales De Tectona Grandis Linn F.; Acacia Mangium Willd Y Melina Arbórea Roxb Por Miniestacas**" En: Colombia 2012. ed:Fondo Editorial Universidad De Cordoba ISBN: 978-958-9244-52-4 v. 200 *pags.* 76

## CAPITULOS DE LIBROS