



JESUS DI CARLO QUIROZ VELASQUEZ

PROFESOR TITULAR "C"

NO.CVU: [REDACTED]

PERFIL

Jesús Di Carlo Quiroz Velásquez, Doctor en Ciencias en Biotecnología por la Universidad Autónoma de Tamaulipas, Profesor Titular C, del Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional, en el cual llevo laborando desde el 2007, adscrito al laboratorio de Biotecnología Experimental, en el cual se realiza investigación en las áreas de Microbiología, Inoculantes, Fitoquímica y Seguridad alimentaria, he publicado y participado en artículos de investigación en revistas indizadas, así como en la formación de recursos humanos a nivel pre y posgrado.

INFORMACIÓN GENERAL

CURP [REDACTED]	RFC [REDACTED]	SEXO MASCULINO
DOMICILIO [REDACTED]	FECHA NACIMIENTO [REDACTED]	PAÍS DE NACIMIENTO MÉXICO
NACIONALIDAD MEXICANA		DOCUMENTO DE NACIONALIDAD [REDACTED]

IDENTIFICADORES

ORCID ID:
[HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-6021-0427](https://orcid.org/0000-0002-6021-0427)

MEDIOS DE CONTACTO

CORREO PRINCIPAL JQUIROZ@IPN.MX	RED SOCIAL HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.ES/CITATIONS?USER=N-JAT_AAAAAJ&HL=ES
MÓVIL PRINCIPAL [REDACTED]	

Dr. Jesús Di Carlo Quiroz Velásquez



EMPLEO ACTUAL

PROFESOR TITULAR "C"

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

2007-04-16 - PRESENTE

LOGROS: FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS A NIVEL LICENCIATURA Y POSGRADO, OBTENCIÓN DE PREMIO A LA MEJOR TESIS DE LICENCIATURA A NIVEL ESTATAL (CO-DIRECCIÓN), PUBLICACIÓN DE DIVERSOS ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN EN REVISTAS JCR, REVISTAS INDIZADAS CONACYT, REVISTAS INTERNACIONALES CON ARBITRAJE, ASI COMO DE DIVULGACIÓN, REDACCIÓN DE CAPÍTULOS PARA SU PUBLICACIÓN EN LIBROS (NACIONAL E INTERNACIONAL), PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONALES Y DE FONDOS MIXTOS DEL CONACYT, JURADO EN LOS CERTÁMENES DE LA FERIA DE PROTOTIPOS, ASÍ COMO PONENTE DURANTE LAS SEMANAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, PARTICIPACIÓN EN SIMPOSIOS NACIONALES Y CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES. COLABORACIÓN CON AUTORIDADES MUNICIPALES EN EVENTOS ENFOCADOS A LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA.

[VER DOCUMENTO](#)

TRAYECTORIA PROFESIONAL

PROFESOR TITULAR "C"

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

2007-04-16 - PRESENTE

LOGROS: FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS A NIVEL LICENCIATURA Y POSGRADO, OBTENCIÓN DE PREMIO A LA MEJOR TESIS DE LICENCIATURA A NIVEL ESTATAL (CO-DIRECCIÓN), PUBLICACIÓN DE DIVERSOS ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN EN REVISTAS JCR, REVISTAS INDIZADAS CONACYT, REVISTAS INTERNACIONALES CON ARBITRAJE, ASI COMO DE DIVULGACIÓN, REDACCIÓN DE CAPÍTULOS PARA SU PUBLICACIÓN EN LIBROS (NACIONAL E INTERNACIONAL), PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONALES Y DE FONDOS MIXTOS DEL CONACYT, JURADO EN LOS CERTÁMENES DE LA FERIA DE PROTOTIPOS, ASÍ COMO PONENTE DURANTE LAS SEMANAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, PARTICIPACIÓN EN SIMPOSIOS NACIONALES Y CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES. COLABORACIÓN CON AUTORIDADES MUNICIPALES EN EVENTOS ENFOCADOS A LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA.

[VER DOCUMENTO](#)

TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTOR EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

MAESTRO EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGIA GENOMICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS



LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

HABILIDADES

CAPACIDAD DE RESPUESTA, ADAPTABILIDAD, ATENCIÓN A LOS DETALLES, COLABORACIÓN, HABILIDAD PARA LAS COMUNICACIONES, RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS, CREATIVIDAD, PENSAMIENTO CRÍTICO

100%

PROGRAMACIÓN, ANÁLISIS DE DATOS, GESTIÓN DE PROYECTOS, REDACCIÓN TÉCNICA, TÉCNICAS DE LABORATORIO, DOMINIO DE SOFTWARE

100%

INTERESES

BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA , BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIA , BIOINFORMÁTICA , SUSTENTABILIDAD , MICROBIOLOGÍA , SEGURIDAD ALIMENTARIA , BIOLOGÍA CELULAR , GENÓMICA , BIOLOGÍA MOLECULAR , DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA , INNOVACIÓN , CIENCIA , TECNOLOGÍA

ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: CIENCIAS DE AGRICULTURA, AGROPECUARIAS, FORESTALES Y DE ECOSISTEMAS

CAMPO: BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA Y BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIA

SUB DISCIPLINA: OTROS

TABLA RESUMEN

EN LA TABLA RESUMEN SE MUESTRAN LOS PRODUCTOS QUE CUMPLEN CON LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL SNII EN CADA UNA DE LAS SECCIONES CORRESPONDIENTES.



CATEGORÍA	CON CRITERIOS APLICADOS		
	REGISTROS	DOCUMENTOS	DESTACADOS
PRODUCCIÓN			
HUMANISTA Y CIENTÍFICA			
ARTÍCULOS	14	14	6
CAPÍTULOS	3	3	3
TECNOLÓGICA			
DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN	5	5	5
FORMACIÓN DE COMUNIDAD HCTI			
DOCENCIA			
CURSOS IMPARTIDOS	36	1	0
TRABAJOS DE TITULACIÓN	5	1	3
DESARROLLO INSTITUCIONAL	1	1	0
EVALUACIONES REALIZADAS	3	0	0
PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS	15	1	2
ACCESO UNIVERSAL AL CONOCIMIENTO			
DIFUSIÓN			
ARTÍCULOS	10	10	4
DIVULGACIÓN	14	1	3

LOGROS

CANDIDATO SNII

2022

DOCENCIA



CURSOS IMPARTIDOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

BIONEGOCIOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2024-08-05 - 2024-12-20

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2024-08-05 - 2024-12-20

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2024-01-15 - 2024-06-28

MAESTRÍA

SNP

QUIMICA II AC

CECYT 6

2023-10-17 - 2023-12-05

PREPARATORIA

NO_SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2023-08-07 - 2023-12-22

MAESTRÍA

SNP

BIONEGOCIOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2023-01-09 - 2023-06-23

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2024-08-05 - 2024-12-20

MAESTRÍA

SNP

BIONEGOCIOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2024-01-15 - 2024-06-28

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2024-01-15 - 2024-06-28

MAESTRÍA

SNP

BIONEGOCIOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2023-08-07 - 2023-12-22

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2023-08-07 - 2023-12-22

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2023-01-09 - 2023-06-23

MAESTRÍA

SNP



SEMINARIO DEPARTAMENTAL III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2023-01-09 - 2023-06-23

MAESTRÍA

SNP

BIONEGOCIOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2022-08-08 - 2022-12-16

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2022-01-17 - 2022-06-24

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2022-01-17 - 2022-06-24

MAESTRÍA

SNP

BIONEGOCIOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2021-08-09 - 2022-01-07

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2021-02-22 - 2021-06-25

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2022-08-08 - 2022-12-16

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2022-08-08 - 2022-12-16

MAESTRÍA

SNP

BIONEGOCIOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2022-01-17 - 2022-06-24

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2021-08-09 - 2022-01-07

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2021-08-09 - 2022-01-07

MAESTRÍA

SNP

BIONEGOCIOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2021-02-22 - 2021-06-25

MAESTRÍA

SNP



SEMINARIO DEPARTAMENTAL I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2021-02-22 - 2021-06-25

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL 1

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2020-09-01 - 2021-02-12

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL 1

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2020-01-13 - 2020-06-15

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL 2

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2020-01-13 - 2020-06-15

MAESTRÍA

SNP

BIONEGOCIOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2019-01-07 - 2019-06-28

MAESTRÍA

SNP

TEMAS SELECTOS EN BIOTECNOLOGÍA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2018-08-06 - 2018-12-14

MAESTRÍA

SNP

BIONEGOCIOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2020-09-01 - 2021-02-12

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL 2

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2020-09-01 - 2021-02-12

MAESTRÍA

SNP

BIONEGOCIOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2020-01-13 - 2020-06-15

MAESTRÍA

SNP

BIONEGOCIOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2019-08-05 - 2019-12-13

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL 2

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2019-01-07 - 2019-06-28

MAESTRÍA

SNP

BIONEGOCIOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2018-01-08 - 2018-06-22

MAESTRÍA

SNP

TRABAJOS DE TITULACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

ELABORACION Y EVALUACION DE UNA PASTA ALIMENTICIA A BASE DE SORGO BLANCO ADICIONADA CON ALMIDON



MAESTRÍA - TERMINADA

2024-07-18 - 2024-07-18

★ PRODUCTO DESTACADO

ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO E IDENTIFICACIÓN DE GENES ASOCIADOS CON METABOLITOS ANTIOXIDANTES EN RUBUS ADENOTRICHOS

MAESTRÍA - TERMINADA

2022-07-01 - 2022-07-15

★ PRODUCTO DESTACADO

ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO Y MOLECULAR DE LAS RUTAS DE PRODUCCIÓN DE ÁCIDO INDOL ACÉTICO EN AZOSPIRILLUM BRASILENSE

MAESTRÍA - TERMINADA

2020-12-14 - 2021-01-08

ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE FRAGARIA X ANANASSA, RUBUS ULMIFOLIUS Y ESPECIAS TRADICIONALES MEXICANAS EN BACTERIAS DE INTERÉS CLÍNICO

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS -- NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2020-07-07 - 2020-10-22

★ PRODUCTO DESTACADO

CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE RIZOBIOS ASOCIADOS AL CULTIVO DE LA SOYA EN REGIONES PRODUCTORAS DEL ESTADO DE TAMAULIPAS.

MAESTRÍA - TERMINADA

2018-01-09 - 2018-01-29

CURSOS Y CERTIFICACIONES

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

★ PRODUCTO DESTACADO

IDENTIFICACIÓN DE GENES HOMÓLOGOS A INHIBIDORES DE PROTEASAS PRESENTES EN EL GENOMA DEL OOMICETO PATÓGENO DE LA FAMILIA DE LAS SOLANÁCEAS

REVISTA DE LA UNIVERSIDAD DEL ZULIA

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO



ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 0041-8811

ISSN ELECTRÓNICO: 2665-0428

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.5281/ZENODO.14600156](https://doi.org/10.5281/zenodo.14600156)

URL CITAS: [HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.ES/CITATIONS?HL=ES&USER=N-JAT_AAAAAJ](https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=N-JAT_AAAAAJ)

AUTOR(ES): ESTEFANIA RAMIREZ DELGADO , VERONICA ANCONA , GUSTAVO FRIAS TREVINO , JOSE HERNANDEZ MENDOZA , ISRAEL GARCIA LEON , JESÚS DI CARLO QUIROZ VELASQUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

DETECCIÓN, CUANTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN RÁPIDA DE MICROPLÁSTICOS: COMPARACIÓN DE DOS MÉTODOS

REVISTA DE LA UNIVERSIDAD DEL ZULIA

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0041-8811

ISSN ELECTRÓNICO: 2665-0428

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.5281/ZENODO.13688391](https://doi.org/10.5281/zenodo.13688391)

URL CITAS: [HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.ES/CITATIONS?HL=ES&USER=N-JAT_AAAAAJ](https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=N-JAT_AAAAAJ)

AUTOR(ES): EDUARDO ABIV FLORES ACOSTA , JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ MENDOZA , CRISTIAN LIZARAZO ORTEGA , ANA MARTINEZ VAZQUEZ , JESÚS DI CARLO QUIROZ VELASQUEZ , ISRAEL GARCÍA LEON

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE EXTRACTOS DE ESPECIES VEGETALES EN BACTERIAS PATÓGENAS DE IMPORTANCIA EN SALUD PÚBLICA

REVISTA DE LA UNIVERSIDAD DEL ZULIA

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 0041-8811

ISSN ELECTRÓNICO: 2665-0428

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.46925/RDLUZ.43.14](https://doi.org/10.46925/rdluz.43.14)

URL CITAS: [HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.ES/CITATIONS?HL=ES&USER=N-JAT_AAAAAJ](https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=N-JAT_AAAAAJ)

AUTOR(ES): PERLA CARMONA VÁZQUEZ , LAURA RAMIREZ QUINTANILLA , JOSE HERNÁNDEZ MENDOZA , AMANDA OLIVA HERNÁNDEZ , ISRAEL GARCIA LEÓN , JESÚS DI CARLO QUIROZ VELÁSQUEZ

[VER DOCUMENTO](#)



★ PRODUCTO DESTACADO

BIOKINETIC MECHNISMS OF ANTHOCYANINS IN RED FRUITS PRODUCED IN THE STATE OF MICHOACAN, MEXICO

REVISTA DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL ZULIA

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 0378-7818

ISSN ELECTRÓNICO: 2477-9407

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.47280/REVFACAGRON\(LUZ\).V40.N3.07](https://doi.org/10.47280/REVFACAGRON(LUZ).V40.N3.07)

URL CITAS: [HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.ES/CITATIONS?HL=ES&USER=N-JAT_AAAAAJ](https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=N-JAT_AAAAAJ)

AUTOR(ES): JESÚS DI CARLO QUIROZ VELÁSQUEZ , CRISTIAN LIZARAZO ORTEGA , JESÚS GARCÍA OLIVARES , JORGE TORRES ORTEGA , ISRAEL GARCÍA LEÓN , JOSE HERNÁNDEZ MENDOZA

[VER DOCUMENTO](#)

POLVO DE MORINGA COMO FLOCULANTE EN AGUA CRUDA PARA REMOCIÓN DE BACTERIAS DE IMPORTANCIA EN SALUD PÚBLICA

REVISTA DE LA UNIVERSIDAD DEL ZULIA: CIENCIASEXACTAS,NATURALES Y DE LA SALUD

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0041-8811

ISSN ELECTRÓNICO: 2665-0428

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.46925/RDLUZ.40.12](https://doi.org/10.46925/RDLUZ.40.12)

URL CITAS: [HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.ES/CITATIONS?HL=ES&USER=N-JAT_AAAAAJ](https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=N-JAT_AAAAAJ)

AUTOR(ES): ISRAEL GARCÍA LEÓN , JOSÉ HERNÁNDEZ MENDOZA , CRISTIAN LIZARAZO ORTEGA , JESÚS DI CARLO QUIROZ VELÁSQUEZ , ANABEL BOCANEGRA ALONSO , KARLA ESTRADA ORTIZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

EFFECTO DEL ACEITE ESENCIAL DE LIPPIA GRAVEOLENS EN EL CONTROL BIOLÓGICO DE FUSARIUM CHLAMYDOSPORUM

REVISTA DE LA UNIVERSIDAD DEL ZULIA

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 0041-8811



ISSN ELECTRÓNICO: 2665-0428

DOI: [HTTP://DX.DOI.ORG/10.46925/RDLUZ.37.02](http://dx.doi.org/10.46925/RDLUZ.37.02)

URL CITAS: [HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.ES/CITATIONS?HL=ES&USER=N-JAT_AAAAAJ](https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=N-JAT_AAAAAJ)

AUTOR(ES): JESÚS DI CARLO QUIROZ VELÁSQUEZ , GUADALUPE RODRÍGUEZ CASTILLEJOS , ISRAEL GARCÍA LEÓN , CRISTIAN GARCÍA LEÓN , JESÚS GARCÍA OLIVARES , JOSÉ HERNÁNDEZ MENDOZA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

CHARACTERIZATION OF RHIZOSPHERIC BACTERIA ISOLATED FROM SOIL CULTIVATED WITH SUGARCANE IN TAMAULIPAS STATE, MEXICO

REVISTA DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA, UNIVERSIDAD DEL ZULIA

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2477-9407

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.47280/REVFACAGRON\(LUZ\).V38.N4.12](https://doi.org/10.47280/REVFACAGRON(LUZ).V38.N4.12)

URL CITAS: [HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.ES/CITATIONS?VIEW_OP=VIEW_CITATION&HL=ES&USER=N-JAT_AAAAAJ&CITATION_FOR_VIEW=N-JAT_AAAAAJ:QO2XOVZTNWC](https://scholar.google.es/citations?view_op=view_citation&hl=es&user=N-JAT_AAAAAJ&citation_for_view=N-JAT_AAAAAJ:QO2XOVZTNWC)

AUTOR(ES): JESUS GARCIA OLIVARES , MARTÍN REYES LARA , JUAN FLORES GRACIA , JESÚS DI CARLO QUIROZ VELÁSQUEZ , ISRAEL GARCÍA LEÓN , JOSE REYES HERNANDEZ , HOMAR GILL LANGARICA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

DETECTION OF AUXINIC COMPOUNDS IN GERMINATED SEEDS

REVISTA DE CIENCIAS AGRÍCOLAS

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2256-2273

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.22267/RCIA.213802.162](https://doi.org/10.22267/RCIA.213802.162)

URL CITAS: [HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.ES/CITATIONS?HL=ES&USER=N-JAT_AAAAAJ](https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=N-JAT_AAAAAJ)

AUTOR(ES): AMANDA OLIVA HERNANDEZ , JESÚS DI CARLO QUIROZ VELÁSQUEZ , JESÚS GARCÍA OLIVARES , ISRAEL GARCÍA LEÓN , CRISTIAN LIZARAZO ORTEGA , JOSÉ HERNÁNDEZ MENDOZA

[VER DOCUMENTO](#)

DETECTION OF MALATHION IN DIPTEROUS LARVAE OF FORENSIC IMPORTANCE IN NORTHEAST MEXICO

REVISTA COLOMBIANA DE ENTOMOLOGIA

AÑO: 2020



OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0120-0488

ISSN ELECTRÓNICO: 2665-4385

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.25100/SOCOLEN.V46I1.10166](https://doi.org/10.25100/SOCOLEN.V46I1.10166)

URL CITAS: [HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.ES/CITATIONS?VIEW_OP=VIEW_CITATION&HL=ES&USER=N-JAT_AAAAAJ&CSTART=20&PAGESIZE=80&CITATION_FOR_VIEW=N-JAT_AAAAAJ:BEWYMUW18FKC](https://scholar.google.es/citations?view_op=view_citation&hl=es&user=N-JAT_AAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=N-JAT_AAAAAJ:BEWYMUW18FKC)

AUTOR(ES): ISRAEL ESTRADA CAMACHO , JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ MENDOZA , JORGE TORRES ORTEGA , JESÚS DI CARLO QUIROZ VELÁZQUEZ , KARLA VILLARREAL SOTELO

[VER DOCUMENTO](#)

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL USO DE BIOFERTILIZANTES COMERCIALES EN EL CULTIVO DEL SORGO

REV. FAC. AGRON. (LUZ).

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0378-7818

ISSN ELECTRÓNICO: 2477-9407

DOI: [INDEX.PHP/AGRONOMIA/ARTICLE/VIEW/27290/28165](http://index.php/agronomia/article/view/27290/28165)

URL CITAS: [HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.ES/CITATIONS?VIEW_OP=VIEW_CITATION&HL=ES&USER=N-JAT_AAAAAJ&CITATION_FOR_VIEW=N-JAT_AAAAAJ:VOX2B1WKG3QC](https://scholar.google.es/citations?view_op=view_citation&hl=es&user=N-JAT_AAAAAJ&citation_for_view=N-JAT_AAAAAJ:VOX2B1WKG3QC)

AUTOR(ES): JOSE LUIS HERNANDEZ MENDOZA , JESUS DI CARLO QUIROZ VELASQUEZ , JESUS GERARDO GARCIA OLIVARES , CRISTIAN LIZARAZO ORTEGA , MARIO CESAR MARTINEZ RODRIGUEZ , MIGUEL ÁNGEL IBARRA RODRÍGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

ANTIBIOSIS OF TRICHODERMA SPP STRAINS NATIVE TO NORTHEASTERN MEXICO AGAINST THE PATHOGENIC FUNGUS MACROPHOMINA PHASEOLINA

BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 1678-4405

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1590/S1517-838246420120177](https://doi.org/10.1590/S1517-838246420120177)

URL CITAS: [HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.ES/CITATIONS?VIEW_OP=VIEW_CITATION&HL=ES&USER=N-JAT_AAAAAJ&CITATION_FOR_VIEW=N-JAT_AAAAAJ:UFRVOPGSRKSC](https://scholar.google.es/citations?view_op=view_citation&hl=es&user=N-JAT_AAAAAJ&citation_for_view=N-JAT_AAAAAJ:UFRVOPGSRKSC)

AUTOR(ES): JOSE LUIS HERNANDEZ MENDOZA , MARÍA ISABEL SANCHEZ PEREZ , JUAN MANUEL GONZÁLEZ PRIETO , JESUS DI CARLO QUIROZ VELASQUEZ , JESUS GERARDO GARCIA OLIVARES , HOMAR RENE GILL LANGARICA

[VER DOCUMENTO](#)



DETECTION OF METABOLITES IN FLOR DE MAYO COMMON BEANS (PHASEOLUS VULGARIS L.) AND THEIR RESPONSE TO INOCULATION WITH TRICHODERMA HARZIANUM

AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY

AÑO: 2012

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 1684-5315

DOI: 10.5897/AJB12.116

URL CITAS: [HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.ES/SCHOLAR?OI=BIBS&HL=ES&CITES=10634760183009074143&AS_SDT=5](https://scholar.google.es/scholar?oi=bibs&hl=es&cites=10634760183009074143&as_sdt=5)

AUTOR(ES): JOSE LUIS HERNANDEZ MENDOZA , JESUS DI CARLO QUIROZ VELASQUEZ , ARTURO DIAZ FRANCO , JESUS GERARDO GARCIA OLIVARES , ALEJANDRO JOSE BUSTAMENTE DAVILA , HOMAR GILL LANGARICA

[VER DOCUMENTO](#)

ENCAPSULATION AND RELEASE CHARACTERISTICS OF GLIBENCLAMIDE LOADED CALCIUM-ALGINATE BEADS

QUÍMICA NOVA

AÑO: 2010

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0100-4042

ISSN ELECTRÓNICO: 1678-7064

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1590/S0100-40422010000700002](https://doi.org/10.1590/S0100-40422010000700002)

URL CITAS: [HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.ES/CITATIONS?VIEW_OP=VIEW_CITATION&HL=ES&USER=N-JAT_AAAAAJ&CITATION_FOR_VIEW=N-JAT_AAAAAJ:UEHWP8X0CEIC](https://scholar.google.es/citations?view_op=view_citation&hl=es&user=N-JAT_AAAAAJ&citation_for_view=N-JAT_AAAAAJ:UEHWP8X0CEIC)

AUTOR(ES): DALIA GUADALUPE CHARLES NAVARRO , VIRGILIO BOCANEGRA GARCÍA , ISIDRO PALOS PIZARRO , GILDARDO RIVERA SANCHEZ , PATRICIA ESQUIVEL FERRIÑO , SANDRA GRACIA VASQUEZ , ROLFFY ORTIZ ANDRADE , JESUS DI CARLO QUIROZ VELASQUEZ , JOSE LUIS HERNANDEZ MENDOZA

[VER DOCUMENTO](#)

SECUENCIA DEL GENOMA DE UN AISLAMIENTO DEL VIRUS DE LA TRISTEZA DE LOS CÍTRICOS

REVISTA FITOTECNIA MEXICANA

AÑO: 2008

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 0187-7380

DOI: [HTTPS://WWW.REDALYC.ORG/PDF/610/61031202.PDF](https://www.redalyc.org/pdf/610/61031202.pdf)



URL CITAS: [HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.ES/CITATIONS?VIEW_OP=VIEW_CITATION&HL=ES&USER=N-JAT_AAAAAJ&CSTART=20&PAGESIZE=80&CITATION_FOR_VIEW=N-JAT_AAAAAJ:U5HHMVD_UO8C](https://scholar.google.es/citations?view_op=view_citation&hl=es&user=N-JAT_AAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=N-JAT_AAAAAJ:U5HHMVD_UO8C)

AUTOR(ES): JESUS DI CARLO QUIROZ VELASQUEZ , MARIA DE LOS ÁNGELES PEÑA DEL RÍO , MARIA ANTONIA CRUZ HERNÁNDEZ , SUSANA FERNANDEZ DAVILA , MAURILIO GONZÁLEZ PAZ , ALBERTO MENDOZA HERRERA

[VER DOCUMENTO](#)

CAPÍTULOS

★ PRODUCTO DESTACADO

3 DIVERSIDAD GENÉTICA. IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS RIZOBIALES ASOCIADAS AL CULTIVO DE LA SOYA EN REGIONES PRODUCTORAS DEL SUR DEL ESTADO.

CONABIO

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: 3 DIVERSIDAD GENÉTICA. IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS RIZOBIALES ASOCIADAS AL CULTIVO DE LA SOYA EN REGIONES PRODUCTORAS DEL SUR DEL ESTADO.

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 3. PÁG. 223-231

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: [HTTPS://BIOTECA.BIODIVERSIDAD.GOB.MX/LIBROS.HTML](https://bioteca.biodiversidad.gob.mx/libros.html)

ISBN: 978-607-8570-79-9

URL CITAS: [HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.ES/CITATIONS?HL=ES&USER=N-JAT_AAAAAJ](https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=N-JAT_AAAAAJ)

AUTOR(ES): CECILIA VAZQUEZ RODRIGUEZ , JESUS GARCÍA OLIVARES , JESÚS DI CARLO QUIROZ VELÁSQUEZ , HOMAR GILL LANGARICA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

3 DIVERSIDAD GENÉTICA. IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES BACTERIANAS ASOCIADAS A LA CUBIERTA DEL GRANO DE SOYA.

CONABIO

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: 3 DIVERSIDAD GENÉTICA. IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES BACTERIANAS ASOCIADAS A LA CUBIERTA DEL GRANO DE SOYA.

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 3. PÁG. 233-238

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: [HTTPS://BIOTECA.BIODIVERSIDAD.GOB.MX/LIBROS.HTML](https://bioteca.biodiversidad.gob.mx/libros.html)

ISBN: 978-607-8570-79-9

URL CITAS: [HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.ES/CITATIONS?HL=ES&USER=N-JAT_AAAAAJ](https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=N-JAT_AAAAAJ)



AUTOR(ES): YAMILEX URIBE SANCHEZ , CECILIA VAZQUEZ RODRIGUEZ , JESUS GARCÍA OLIVARES , ANA GONZALEZ PEREZ , GUADALUPE RODRIGUEZ CASTILLEJOS , JESÚS DI CARLO QUIROZ VELÁSQUEZ , HOMAR GILL LANGARICA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

3 DIVERSIDAD GENÉTICA. CARACTERIZACIÓN MICROBIOLÓGICA Y MOLECULAR DE BACTERIAS NODULANTES ASOCIADAS AL CULTIVO DEL FRIJOL.

CONABIO

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: 3 DIVERSIDAD GENÉTICA. CARACTERIZACIÓN MICROBIOLÓGICA Y MOLECULAR DE BACTERIAS NODULANTES ASOCIADAS AL CULTIVO DEL FRIJOL.

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 3. PÁG. 253-258

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: [HTTPS://BIOTECA.BIODIVERSIDAD.GOB.MX/LIBROS.HTML](https://bioteca.biodiversidad.gob.mx/libros.html)

ISBN: 978-607-8570-79-9

URL CITAS: [HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.ES/CITATIONS?HL=ES&USER=N-JAT_AAAAAJ](https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=N-JAT_AAAAAJ)

AUTOR(ES): CECILIA VAZQUEZ RODRIGUEZ , HOMAR GILL LANGARICA , JESÚS DI CARLO QUIROZ VELÁSQUEZ , JESUS GARCIA OLIVARES , AMANDA OLIVA HERNÁNDEZ , CRISTIAN LIZARAZO ORTEGA , JOSE HERNANDEZ MENDOZA

[VER DOCUMENTO](#)

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS E INNOVACIONES

★ PRODUCTO DESTACADO

INVENTARIO GENÓMICO COMUNITARIO DE MICROORGANISMOS EN EL CAMPO DE LA REGIÓN TAMAULIPECA NORTE, PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LA AGRICULTURA.

INNOVACION

NIVEL DE MADUREZ: TRL 4 - DESARROLLO TECNOLÓGICO. VALIDACIÓN TECNOLÓGICA A NIVEL LABORATORIO.

OTROS RESULTADOS: LOS RESULTADOS REVELARON LA PRESENCIA DE MICROORGANISMOS CON POTENCIAL BIOFERTILIZANTE CON CARACTERÍSTICAS QUE AYUDAN A LA MINERALIZACIÓN DE NUTRIENTES, LO QUE PODRÍA TRADUCIRSE EN UN MEJOR CRECIMIENTO Y RENDIMIENTO DE LOS CULTIVOS. UNO DE LOS MICROORGANISMOS DETECTADOS FUE BACILLUS LICHENIFORMIS. ENTRE LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL MICROORGANISMO BACILLUS LICHENIFORMIS, SE CONSIDERA QUE ES UNA BACTERIA GRAM POSITIVA QUE SE ENCUENTRA EN EL SUELO Y EN EL AGUA, ADEMÁS DE QUE PUEDE CRECER EN PRESENCIA O AUSENCIA DE OXÍGENO. ALGUNAS DE LAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES DE BACILLUS LICHENIFORMIS EN LA AGRICULTURA SON: • FIJACIÓN DE NITRÓGENO • SOLUBILIZACIÓN DE FOSFATO TRICÁLCICO • PRODUCCIÓN DE ENZIMAS LÍTICAS • PRODUCCIÓN DE GIBERELINAS • PRODUCCIÓN DE BIOSURFACTANTES • PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS VOLÁTILES • INHIBICIÓN DEL CRECIMIENTO DE HONGOS FITOPATÓGENOS

2024-01-01 - 2024-12-31



ACTOR(ES) ARTICULADO(S): JESUS DI CARLO QUIROZ VELASQUEZ , XOCHITL FABIOLA DE LA ROSA REYNA , JESUS GERARDO GARCIA OLIVARES , ISRAEL GARCÍA LEÓN , JOSE HERNANDEZ MENDOZA ,

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE FRUTAS Y HORTALIZAS SOSTENIBLE EN INVERNADERO CON USO EFICIENTE DE RECURSOS HÍDRICOS.

INNOVACION

NIVEL DE MADUREZ: TRL 7 - DESARROLLO DE PRODUCTO. DEMOSTRACIÓN DE PROTOTIPO A NIVEL SISTEMA EN UN AMBIENTE OPERATIVO REAL (SISTEMA REAL).

OTROS RESULTADOS: LOS RESULTADOS EXPERIMENTALES DE INVERNADERO EN FRIJOL VARIEDAD "FLOR DE MAYO" TRATADO CON DISTINTAS CEPAS DE TRICHODERMA SPP, AISLADAS EN EL LABORATORIO DE B. EXPERIMENTAL DEL CBG-IPN, MOSTRARON DIFERENCIAS SIGNIFICATIVAS PARA ALTURA DE LA PLANTA A LOS 40 DÍAS DE DESARROLLO, ASÍ COMO EN LA LONGITUD DE LA RAÍZ. LOS RESULTADOS INDICAN QUE EL USO DE LA CEPA DE TRICHODERMA SP., CON CLAVE HTE 809, A LOS 40 DÍAS DESPUÉS DEL TRATAMIENTO, INDUCE UN MAYOR AUMENTO DE LA ALTURA DE LA PLANTA Y RAÍZ, ADEMÁS DE ESTIMULAR EL CRECIMIENTO VEGETAL, PROPORCIONA PROTECCIÓN AL CULTIVO DE HONGOS CON CARACTERÍSTICAS DE FITOPATÓGENOS, RESPECTO AL TESTIGO

2022-01-01 - 2022-12-31

ACTOR(ES) ARTICULADO(S): JESÚS DI CARLO QUIROZ VELÁSQUEZ , JOSE HERNÁNDEZ MENDOZA , CRISTIAN LIZARAZO ORTEGA , JESÚS GARCÍA OLIVARES , ISRAEL GARCÍA LEÓN ,

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

TALLER VIRTUAL DE AGRICULTURA DE TRASPATIO Y NUTRICIONAL PARA PROMOCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA.

INNOVACION

NIVEL DE MADUREZ: TRL 8 - DESARROLLO DE PRODUCTO. SISTEMA COMPLETO Y EVALUADO.

OTROS RESULTADOS: CON LA ENSEÑANZA APROPIADA A LAS FAMILIAS, ESTAS PUEDEN LLEGAR A ABASTECERSE DE ALIMENTOS A TRAVÉS DE SU PROPIA PRODUCCIÓN. ALGUNOS FACTORES QUE AYUDAN A PRODUCIR SUFICIENTES ALIMENTOS SON: FERTILIDAD DEL SUSTRATO O SUELO, RIEGO SUFICIENTE, TÉCNICA ADECUADA, SEMILLAS SALUDABLES, BUENAS CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO DE LOS ALIMENTOS Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS MIEMBROS DE LA FAMILIA EN EL DESARROLLO DEL HUERTO Y LA GRANJA. ES IMPORTANTE CONOCER EL VALOR NUTRITIVO DE LOS ALIMENTOS, SU PREPARACIÓN Y LAS COMBINACIONES MÁS ADECUADAS CON OTROS, ADEMÁS DE SU MANEJO HIGIÉNICO Y ADECUADA DISTRIBUCIÓN ENTRE LOS MIEMBROS DE LA FAMILIA, CON ESPECIAL ATENCIÓN A LA ALIMENTACIÓN DE LOS NIÑOS Y LAS MUJERES EMBARAZADAS O QUE ESTÁN LACTANDO.

2021-01-01 - 2021-12-31

ACTOR(ES) ARTICULADO(S): JESÚS DI CARLO QUIROZ VELÁSQUEZ , ISRAEL GARCIA LEÓN , CRISTIAN LIZARAZO ORTEGA , JOSE HERNÁNDEZ MENDOZA , JESÚS GARCÍA OLIVARES ,

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

TALLER DIGITAL DE AGRICULTURA URBANA Y PERIURBANA PARA EL FOMENTO POSITIVO DE ESTILO DE VIDA SALUDABLE, PRACTICA DE VALORES EN EL NÚCLEO FAMILIAR Y SOCIEDAD MEXICANA.

INNOVACION

NIVEL DE MADUREZ: TRL 8 - DESARROLLO DE PRODUCTO. SISTEMA COMPLETO Y EVALUADO.



OTROS RESULTADOS: EL PROYECTO CONCLUYO DE MANERA SATISFATORIA, PARA QUE LA POBLACIÓN TUVIERA A SU ALCANCE UNA HERRAMIENTA PARA EL APRENDIZAJE DE LA AGRICULTURA URBANA EN EL HOGAR, DURANTE EL PRESENTE PERIODO DE CONTINGENCIA DERIVADO DE LA PANDEMIA POR COVID-19; QUE ADEMÁS FORTALECE LOS VÍNCULOS AFECTIVOS MEDIANTE TAREAS PRODUCTIVAS. UNA VEZ QUE SE OBTUVIERON LOS PRODUCTOS ESTOS HAN SIDO PUBLICADOS EN LA CUENTA OFICIAL DEL CEBIOGEN IPN EN YOUTUBE Y A PARTIR DE ALLÍ COMPARTIDOS EN SUS REDES SOCIALES OFICIALES DE FACEBOOK Y TWITTER. EN EL PERIODO ENTRE EL 24 DE OCTUBRE AL 20 DE NOVIEMBRE DEL 2020, LA ESTADÍSTICA DEL CANAL MUESTRA EL ALCANCE QUE HA TENIDO EL CURSO, OBTENIENDO 1,102 IMPRESIONES, 108 VISTAS PROVENIENTES DE IMPRESIONES, CON UNA FUENTE DE TRÁFICO EXTERNO. FINALMENTE, Y RESPECTO AL PRESUPUESTO AUTORIZADO, FUE SUFICIENTE PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO Y LLEVARLO A BUEN TÉRMINO.

2020-08-03 - 2020-11-30

ACTOR(ES) ARTICULADO(S): JESÚS DI CARLO QUIROZ VELÁSQUEZ , CRISTIAN LIZARAZO ORTEGA , ISRAEL GARCIA LEON , ALDO VEGA ESQUIVEL , GUADALUPE RODRIGUEZ CASTILLEJOS , ESTEFANIA RAMIREZ DELGADO ,

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

DESARROLLANDO UN MODELO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA: HUERTOS FAMILIARES SUSTENTABLES.

INNOVACION

NIVEL DE MADUREZ: TRL 8 - DESARROLLO DE PRODUCTO. SISTEMA COMPLETO Y EVALUADO.

OTROS RESULTADOS: EN CUANTO AL IMPACTO QUE HA TENIDO A NIVEL SOCIAL ESTE SE HA REFLEJADO EN EL INTERÉS DE SOCIEDADES VECINALES, QUE PERTENECE A UNA CONSTRUCTORA DE FRACCIONAMIENTOS QUE SE LLAMA IDECASA, LA CUAL ESTÁ INTERESADA, EN QUE SE LE BRINDE ASESORÍA, A LOS HABITANTES DEL FRACCIONAMIENTO, PARA LLEVAR A BUEN TÉRMINO SUS HUERTO FAMILIARES, POR TAL MOTIVO DURANTE ESE PERIODO DEL DESARROLLO DEL PROYECTO, SE MANTUVO COMUNICACIÓN CON EL SUBDIRECTOR DE VINCULACIÓN DEL CBG IPN, PARA LA IMPARTICIÓN DE SEMINARIOS EN MODO VIRTUAL, ESPERANDO QUE SIGA TENIENDO UN BUEN IMPACTO EN LA SOCIEDAD.

2019-01-01 - 2019-12-31

ACTOR(ES) ARTICULADO(S): JESUS DI CARLO QUIROZ VELÁSQUEZ , JOSE HERNANDEZ MENDOZA , CRISTIAN LIZARAZO ORTEGA , AMANDA OLIVA HERNANDEZ , ISRAEL GARCIA LEON ,

[VER DOCUMENTO](#)

DIFUSIÓN

ARTÍCULOS

★ PRODUCTO DESTACADO

EL IMPACTO DE HUANGLONGBING, HLB, EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL DE CÍTRICOS

REVISTA BOLIVIANA DE QUÍMICA

AÑO: 2024

ISSN IMPRESO: 0250-5460

ISSN ELECTRÓNICO: 2078-3949

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.34098/2078-3949.41.1.5](https://doi.org/10.34098/2078-3949.41.1.5)

AUTOR(ES): BRYAN PINEDA CAGUA , JOSE HERNANDEZ MENDOZA , SAN JUANA HERNANDEZ DELGADO , HOMAR GILL LANGARICA , JESÚS GERARDO GARCÍA OLIVARES , XOCHILT DE LA ROSA REYNA , JESÚS DI CARLO QUIROZ VELÁSQUEZ

[VER DOCUMENTO](#)



★ PRODUCTO DESTACADO

UNA REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA DE LOS COMPUESTOS NO VOLÁTILES, Y SUS PROPIEDADES FUNCIONALES, DE OCINUM BASILICUM L., ALBAHACA

REVISTA BOLIVIANA DE QUIMICA

AÑO: 2023

ISSN IMPRESO: 0250-5460

ISSN ELECTRÓNICO: 2078-3949

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.34098/2078-3949.40.1.1](https://doi.org/10.34098/2078-3949.40.1.1)

AUTOR(ES): ALEXANDRA CARDENAS MONTEMAYOR , CRISTIAN LIZARAZO ORTEGA , GUADALUPE RODRIGUEZ CASTILLEJOS , OCTELINA CASTILLO RUIZ , JESÚS DI CARLO QUIROZ VELÁSQUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

ANTOCIANINAS, PROPIEDADES FUNCIONALES Y POTENCIALES APLICACIONES TERAPÉUTICAS

REVISTA BOLIVIANA DE QUÍMICA

AÑO: 2022

ISSN IMPRESO: 0250-5460

ISSN ELECTRÓNICO: 2078-3949

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.34098/2078-3949.39.5.1](https://doi.org/10.34098/2078-3949.39.5.1)

AUTOR(ES): XOCHITL FABIOLA DE LA ROSA REYNA , ISRAEL GARCÍA LEÓN , JOSÉ HERNÁNDEZ MENDOZA , JAIME MORALES BAQUERA , JESÚS DI CARLO QUIROZ VELÁSQUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

ELONGATION OF SHELF LIFE OF FRUITS BY THE USE OF BIOFILMS

REVISTA BOLIVIANA DE QUÍMICA

AÑO: 2020

ISSN IMPRESO: 02505460

ISSN ELECTRÓNICO: 20783949

DOI: [10.34098/2078-3949.37.1.6](https://doi.org/10.34098/2078-3949.37.1.6)

AUTOR(ES): JESUS AGUILAR DURAN , ISRAEL GARCIA LEON , JESÚS DI CARLO QUIROZ VELASQUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

IMPACT OF AZOSPIRILLUM BRASILENSE, A RHIZOBACTERIUM STIMULATING THE PRODUCTION OF INDOLE-3-ACETIC ACID AS THE MECHANISM OF IMPROVING PLANTS' GROW IN AGRICULTURAL CROPS

REVISTA BOLIVIANA DE QUÍMICA

AÑO: 2020

ISSN IMPRESO: 02505460

ISSN ELECTRÓNICO: 20783949

DOI: [10.34098/2078-3949.37.1.5](https://doi.org/10.34098/2078-3949.37.1.5)



AUTOR(ES): JESSICA LICEA HERRERA , JESÚS DI CARLO QUIROZ VELASQUEZ , JOSE HERNÁNDEZ MENDOZA

[VER DOCUMENTO](#)

EFFECT OF TRICHODERMA ON GROWTH AND SPORANGIA PRODUCTION OF PHYTOPHTHORA CAPSICI

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE

AÑO: 2018

ISSN IMPRESO: 19169752

ISSN ELECTRÓNICO: 19169760

DOI: 10.5539/JAS.V10N6P8

AUTOR(ES): ESTEFANIA RAMIREZ DELGADO , JOSE LUNA RUIZ , ONESIMO MORENO RICO , JESÚS DI CARLO QUIROZ VELASQUEZ , JOSE HERNÁNDEZ MENDOZA

[VER DOCUMENTO](#)

CONSERVACIÓN POR MICROENCAPSULACIÓN DE BACTERIAS DE USO AGRÍCOLA: AZOSPIRILLUM BRASILENSE

REVISTA BOLIVIANA DE QUIMICA

AÑO: 2018

ISSN IMPRESO: 0250-5460

ISSN ELECTRÓNICO: 2078-3949

DOI: [HTTPS://WWW.REDALYC.ORG/JOURNAL/4263/426357897002/HTML/](https://www.redalyc.org/JOURNAL/4263/426357897002/HTML/)

AUTOR(ES): JOSE HERNANDEZ MENDOZA , PAULA HINOJOSA LOPEZ , ANGEL SALAZAR BRAVO , JESUS GARCIA OLIVARES , GUADALUPE RODRIGUEZ CASTILLEJOS , JESUS DI CARLO QUIROZ VELASQUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE LIPPIA GRAVEOLENS KUNTH S.L., VERBENACEAE: LANTANEAE, EN LA PLANICIE COSTERA DEL GOLFO DE MÉXICO

AVANCES EN INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA

AÑO: 2017

ISSN IMPRESO: 0188-7890

ISSN ELECTRÓNICO: 2683-1710

DOI: [HTTPS://WWW.REDALYC.ORG/ARTICULO.OA?ID=83757423001](https://www.redalyc.org/ARTICULO.OA?ID=83757423001)

AUTOR(ES): JESUS DI CARLO QUIROZ VELASQUEZ , BIANCA EDITH BAZAN CRUZ , JEREMIAS CRUZ CRUZ , ANGEL SALAZAR BRAVO , JOSE HERNANDEZ MENDOZA

[VER DOCUMENTO](#)

QUANTIFICATION BY HPLC OF THYMOL AND CARVACROL CONTENT IN LIPPIA GRAVEOLENS HBK S.L., NATIVE FROM REYNOSA, TAMAULIPAS, MÉXICO

REVISTA BOLIVIANA DE QUIMICA

AÑO: 2017

ISSN IMPRESO: 0250-5460

ISSN ELECTRÓNICO: 2078-3949



DOI: [HTTPS://WWW.REDALYC.ORG/PDF/4263/426351311005.PDF](https://www.redalyc.org/pdf/4263/426351311005.pdf)

AUTOR(ES): JESUS DI CARLO QUIROZ VELASQUEZ , ALEJANDRO SANCHEZ VERELA , JORGE TORRES ORTEGA , JESUS GARCIA OLIVARES , ANGEL SALAZAR BRAVO , JOSE HERNANDEZ MENDOZA

[VER DOCUMENTO](#)

FACTORES CLIMÁTICOS, GEOGRÁFICOS Y FISOGRÁFICOS QUE CONTRIBUYEN A LA DISTRIBUCIÓN POTENCIAL DEL ORÉGANO (LIPPIA SPP.) EN MÉXICO

INVESTIGACIÓN Y CIENCIA DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE AGUASCALIENTES

AÑO: 2016

ISSN IMPRESO: 1665-4412

ISSN ELECTRÓNICO: 2521-9758

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.33064/IYCUIAA2016691862](https://doi.org/10.33064/IYCUIAA2016691862)

AUTOR(ES): JESUS DI CARLO QUIROZ VELASQUEZ , MARTIN REYES LARA , JESUS GARCIA OLIVARES , ANGEL SALAZAR BRAVO , BIANCA EDITH BAZAN CRUZ , JOSE HERNANDEZ MENDOZA

[VER DOCUMENTO](#)

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

VI ENCUENTRO INTERNACIONAL SOBRE BIOTECNOLOGIA EN LA UATX

ANÁLISIS DE MEDIDAS FÍSICO-QUÍMICAS EN RUBUS ADENOTRICHUS SCHLTDL CON RECUBRIMIENTOS COMESTIBLES APLICADOS

2019-12-04

MÉXICO

X CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA SOCIBI

ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO E IDENTIFICACIÓN DE GENES ASOCIADOS CON METABOLITOS ANTIOXIDANTES EN RUBUS ADENOTRICHOS

2023-12-05

MÉXICO

X CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA SOCIBI

OPTIMIZACIÓN DE UNA TÉCNICA PARA IDENTIFICAR Y CUANTIFICAR MICROPLÁSTICOS EN MUESTRAS DE FIBRAS TEXTILES SINTÉTICAS

2023-12-05

MÉXICO

34° ENCUENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL GOLFO DE MÉXICO REALIZADO POR LA ACADEMIA TAMAULIPECA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, A.C.

INFLUENCIA DE HONGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES (HMA) EN EL DESARROLLO DE PLÁNTULAS DE SORGO (SORGHUM SP.)

2024-05-24

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE REYNOSA-VIII CONGRESO DE INVESTIGACIÓN UMAN

SISTEMA DE PRODUCCION DE FRUTAS Y HORTALIZAS SOSTENIBLE EN INVERNADEROS CON USO EFICIENTE DE RECURSOS HIDRICOS

2022-11-19

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE REYNOSA-VIII CONGRESO DE INVESTIGACIÓN UMAN

CUANTIFICACIÓN DE METABOLITOS EN PLANTAS MEDICINALES TRADICIONALES CON CARACTERÍSTICAS TERAPÉUTICAS Y EFECTO SOBRE LA PROTEASA PRINCIPAL DEL SARS COV-2 (COVID-19).

2022-11-19

MÉXICO



★ PRODUCTO DESTACADO

SUBTROPICAL AGRICULTURE AND ENVIRONMENTS SOCIETY

EFFECT OF BIOFERTILIZER ON PHENOLIC CONCENTRATION IN BASIL (OCIMUM BASILICUM L.) HYDROPONIC CULTURE

2023-02-10

UNITED STATES OF AMERICA

★ PRODUCTO DESTACADO

ENCUENTRO DE JOVENES INVESTIGADORES TAMAULIPAS 2024

ESTANDARIZACIÓN DE UN PROTOCOLO METAGENÓMICO, PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS EN LOS SUELOS DEL CAMPO AGRÍCOLA EN EL NORTE DE TAMAULIPAS

2024-10-11

MÉXICO

X CONGRESO NACIONAL DE L.N.C.A

"BUSQUEDA DE GENES INHIBIDORES DE PROTEASAS PRESENTES EN EL GENOMA DE PHYTOPHORA CAPSICI"

2024-11-22

MÉXICO

X CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA SOCIBI

DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD TOXICA DE UN EXTRACTO METANOLICO DE LA ORTIGA (URTICA DIOICA) EN EL INSECTO SPODOPTERA FRUGIPERDA (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE).

2023-12-05

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE REYNOSA-VIII CONGRESO DE INVESTIGACIÓN UMAN

BÚSQUEDA DE MICROPLÁSTICOS EN AGUA CONTAMINADA DE CANALES DE RIEGO EN REYNOSA, TAMAULIPAS.

2022-11-19

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE REYNOSA-VIII CONGRESO DE INVESTIGACIÓN UMAN

SISTEMA AUTOMATIZADO DE RIEGO CON TELEMETRÍA Y CONTROL DE HUMEDAD

2022-11-19

MÉXICO

7 CONGRESO NACIONAL DE L.N.C.A. EN EL MARCO DEL DÍA MUNDIAL DE LA ALIMENTACIÓN Y LA XXI SEMANA ACADÉMICA DE L.N.C.A. "LA SALUD EN FUNCIÓN DE LOS ALIMENTOS"

COMPUESTO SECUNDARIOS EN UN CULTIVO HIDROPÓNICO DE CILANTRO CON RÉGIMEN DE BIOFERTILIZATION

2021-10-19

MÉXICO

14 CONGRESO ESTATAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN Y EL 8 ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES DEL ESTADO DE MICHOACAN

EVALUACIÓN DE UNA PELÍCULA COMESTIBLE EN FRESA PARA EL CONTROL DE RHIZOPUS STOLONIFER

2019-10-30

MÉXICO

4TH BIOTECHNOLOGY WORLD SYMPOSIUM

METAGENOMIC ANALYSIS OF SOIL MICROORGANISMS IN ASYMPTOMATIC AND SYMPTOMATIC CITRUS PLANTS AFFECTED BY HLB.

2024-10-07

MÉXICO

EVALUACIONES

CIENCIA BÁSICA Y DE FRONTERA 2023-2024. MODALIDAD: CBF2023-2024

CONACYT | 2024-05-08

REVISIÓN DE LA SOLICITUD CBF2023-2024-3703, TITULADA: IDENTIFICAR Y CARACTERIZAR EL MICROBIOMA DE SUELOS ASOCIADOS A PLANTAS ENDÉMICAS DEL NOROESTE DE MÉXICO COMO PROMOTORES DE CRECIMIENTO., PRESENTADA EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA: "CIENCIA BÁSICA Y DE FRONTERA 2023-2024", MODALIDAD CIENCIA BÁSICA Y DE FRONTERA 2023-2024.

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES UNIDAD JURQUILLA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO.



OTROS | PAR EVALUADOR, INTEGRANTE DE LA COMISIÓN DE PARES ACADÉMICOS EXTERNOS (CPAE), DEL COMITÉ DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS (CCNYE), DE ESTOS COMITÉS INTERINSTITUCIONALES PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (CIEES) | 2024-11-11 - 2024-11-13

LICENCIATURA EN CIENCIAS GENÓMICAS

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO-DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN.

OTROS | EVALUADOR | 2024-02-01 - 2024-06-30

EVALUADOR EN EL PROCESO DE REVISIÓN DE EXPEDIENTES REGISTRADOS EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA 2024-2026 "EDI IPN"

DIVULGACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

EXPO POSGRADO IPN 2024

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2024-04-17

USOS Y APLICACIONES DE LA BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL

UNIVERSIDAD DEL NORESTE DE MEXICO

CONFERENCIA | 2024-02-29

REENCUENTRO DE EGRESADOS 2023-MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA

CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA IPN

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2023-12-15

BACTERIAS EN MI MUNDO

COTACYT

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2023-11-17

EL QUEHACER DEL LAB. DE BIOTECNOLOGÍA EXPERIMENTAL. DR. JESÚS DICARLO QUIROZ VELÁSQUEZ

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL - CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA

CONFERENCIA | 2023-08-29

★ PRODUCTO DESTACADO

TALLER: "SIEMBRA DE FRUTAS Y VERDURAS PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL"

COTACYT

TALLER | 2023-04-24

JORNADA JUVENIL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2023 CBG-HOMESCHOOL REYNOSA

CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA IPN.

DEMOSTRACIÓN | 2023-03-21



1ER JORNADA JUVENIL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2023 CBG-UAT RHODE

CENTRO DE BIOTECNOLOGIA GENOMICA IPN.

DEMOSTRACIÓN | 2023-02-28

1ER. JORNADA JUVENIL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2022 CBG-OXFORD

CENTRO DE BIOTECNOLOGIA GENOMICA IPN

DEMOSTRACIÓN | 2022-11-30

IMPORTANCIA DE LAS PLANTAS AROMÁTICAS EN MÉXICO: MÁS QUE UN CONDIMENTO POR SU AMPLIO POTENCIAL EN LA PREVENCIÓN O TRATAMIENTO DE DIVERSOS PADECIMIENTOS.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL - CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA

RADIO | 2022-11-12

★ PRODUCTO DESTACADO

TALLER VIRTUAL DE AGRICULTURA DE TRASPATIO Y NUTRICIONAL PARA PROMOCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA. CLAVE SIP: 20212031

CENTRO DE BIOTECNOLOGIA GENÓMICA-IPN.

CURSO | 2021-12-31

★ PRODUCTO DESTACADO

TALLER DIGITAL DE AGRICULTURA URBANA Y PERIURBANA PARA EL FOMENTO POSITIVO DE ESTILO DE VIDA SALUDABLE, PRÁCTICA DE VALORES EN EL NÚCLEO FAMILIAR Y SOCIEDAD MEXICANA.

CONACYT: PROGRAMA DE APOYOS PARA ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN

TALLER | 2020-07-10

EVALUACIÓN SENSORIAL DE RUBUS ADENOTRICHUS SCHLTDL (ZARZAMORA) Y FRAGARIA X ANANASSA (FRESA) CON RECUBRIMIENTOS COMESTIBLES APLICADOS.

GRUPO RADIO GAPE

RADIO | 2019-10-11

OREGANO MEXICANO CONTRA HONGOS Y BACTERIAS.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL-GACETA POLITÉCNICA NÚMERO 123 30 DE SEPTIEMBRE DE 2019 AÑO XI VOL. 11

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2019-09-30

DESARROLLO INSTITUCIONAL

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: PROYECTO: EFECTO DE LA INOCULACIÓN CON HONGOS MICORRIZICOS ARBUSCULARES EN EL MANEJO AGRONÓMICO DEL CULTIVO DE LENS CULINARIS (LENTEJA) Y PISUM SATIVUM (CHÍCHARO). REGISTRO ASIGNADO POR LA SIIPN: 20241994 RESUMEN: LOS HONGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES (HMA) SON SIMBIONTES OBLIGADOS QUE SE ASOCIAN CON EL 90 % DE LAS PLANTAS, EN LAS CUALES INCREMENTAN EL



SUMINISTRO DE NUTRIENTES AL EXTENDER EL VOLUMEN DEL SUELO, ADEMÁS DE PROVOCAR CAMBIOS FAVORABLES EN LAS RELACIONES HÍDRICAS, EN LA ASIMILACIÓN DE CARBONO Y EN LA ARQUITECTURA DE LA RAÍZ, CONTRIBUYENDO A LA ESTABILIDAD Y DIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS. DE MANERA NATURAL, LAS PLANTAS ESTABLECEN SIMBIOSIS MICORRÍZICA CON TODAS LAS ESPECIES DE HMA, NO OBSTANTE, ALGUNAS ESPECIES DE HONGOS MICORRIZICOS PUEDEN SER MÁS EFECTIVOS QUE OTROS. OBJETIVO GENERAL: DETERMINAR LA CAPACIDAD DE ASOCIACIÓN Y ESTIMULACIÓN DEL CRECIMIENTO VEGETAL DE HONGOS MICORRÍZICOS EN PLANTAS DE LENS CULINARIS (LENTEJA) Y PISUM SATIVUM (CHÍCHARO). PROYECTO: CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE EXTRACTOS METANÓLICOS DE ALBAHACA (OCIMUM BASILICUM L.) REGISTRO ASIGNADO POR LA SIIPN: 20230455 RESUMEN: EL USO DE LAS PLANTAS AROMÁTICAS EN LA MEDICINA TRADICIONAL HA AVANZADO, EN CUALIDADES ESPECIALES, ABARCANDO DIFERENTES FUNCIONES COMO REMEDIO PARA COMBATIR UNA GRAN VARIEDAD DE ENFERMEDADES OFRECIENDO AGRADABLES AROMAS Y ALIVIANDO EL DOLOR, SIENDO ASÍ UNA FUENTE TERAPÉUTICA EN EL SECTOR MEDICINAL Y HERBOLARIO, LAS INDUSTRIAS DE FARMACIA Y FITOTERAPIA, UTILIZANDO LOS EXTRACTOS, MATERIAL SECO Y ACEITES DE LAS PLANTAS PARA LA FABRICACIÓN DE MEDICAMENTOS, TAMBIÉN ENTRA LA RAMA INDUSTRIAL QUE HA TOMADO MAYOR DEMANDA CON LA AROMATERAPIA, OFRECE ACEITES ESENCIALES EXTRAÍDOS DE LAS HIERBAS AROMÁTICAS DE ALTA CALIDAD Y COMBINÁNDOLOS AYUDA A MEJORAR MALESTARES COMO DOLORES DE CABEZA, DOLOR MUSCULAR, ALERGIAS, ENTRE OTROS. OBJETIVO GENERAL: CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE EXTRACTOS METANÓLICOS DE ALBAHACA (OCIMUM BASILICUM L.). PROYECTO: CUANTIFICACIÓN DE METABOLITOS EN PLANTAS MEDICINALES TRADICIONALES CON CARACTERÍSTICAS TERAPÉUTICAS Y EFECTO SOBRE LA PROTEASA PRINCIPAL DEL SARS COV-2(COVID-19) REGISTRO ASIGNADO POR LA SIIPN: 20221377 RESUMEN: ALGUNAS DE LAS PLANTAS MEDICINALES COMO TERAPIA DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS, SON: PEREJIL, APIO, MENTA, HIERBABUENA, ALBAHACA, ORÉGANO, CEBOLLA; CEBOLLÍN EUCALIPTO, RÁBANO, ORÉGANO, SALVIA, AJO, TOMILLO, PRINCIPALMENTE. POR LO ANTERIOR, ES IMPORTANTE IDENTIFICAR CUALITATIVA Y CUANTITATIVAMENTE POR MEDIO DE LA TÉCNICA DE HPLC, LOS METABOLITOS PRESENTES EN LAS PLANTAS MEDICINALES MENCIONADAS EN EL ESTUDIO, Y QUE PRESENTAN ACCIÓN ANTIVIRAL Y ANTIMICROBIANA CON POTENCIAL EFECTO PARA MITIGAR LOS SÍNTOMAS CARACTERÍSTICOS CAUSADOS POR COVID-19. OBJETIVO GENERAL: DETERMINAR CUALITATIVA Y CUANTITATIVAMENTE LOS METABOLITOS DE INTERÉS EN ALGUNAS PLANTAS MEDICINALES FRESCAS Y SECAS, A TRAVÉS DE LA TÉCNICA DE HPLC. PROYECTO: EVALUACIÓN SENSORIAL DE RUBUS ADENOTRICHUS SCHLTDL (ZARZAMORA) Y FRAGARIA × ANANASSA (FRESA) CON RECUBRIMIENTOS COMESTIBLES APLICADOS. REGISTRO ASIGNADO POR LA SIP: 20210104 RESUMEN: LA CALIDAD DE UN ALIMENTO DEPENDE DE SUS CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS, MICROBIOLÓGICAS BROMATOLÓGICAS Y SENSORIALES; ESTAS ÚLTIMAS, ESTÁN INTEGRADAS POR ATRIBUTOS QUE INFLUYEN DIRECTAMENTE EN LA APRECIACIÓN DEL CONSUMIDOR Y COMPRENDEN ASPECTOS COMO EL SABOR, COLOR, OLORES Y TEXTURA. EL OBJETIVO DE ESTA INVESTIGACIÓN CONLLEVA A LA EVALUACIÓN SENSORIAL DE FRESAS Y ZARZAMORAS CON RECUBRIMIENTOS COMESTIBLES APLICADOS EN FUNCIÓN DE ATRIBUTOS COMO: INTENSIDAD DEL COLOR, SABOR ACIDO, SABOR DULCE, SENSACIÓN GRASA, DUREZA, JUGOSIDAD Y ACEPTACIÓN; ASÍ COMO LA BÚSQUEDA BIOINFORMÁTICA E IDENTIFICACIÓN POR MÉTODOS MOLECULARES DE GENES ASOCIADOS CON METABOLITOS ANTIOXIDANTES.