



PAVEL HAYL LUGO FABRES




INVESTIGADOR POR MÉXICO ADSCRITO A LA UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA MÉDICA FARMACÉUTICA DEL CIATEJ A.C., EN LA SUB LÍNEA DE INGENIERÍA BIOMÉDICA DE MEDICAMENTOS BIOTECNOLÓGICOS E INGENIERÍA DE TEJIDOS

NO.CVU: 232247

PERFIL

El Dr. Pavel Hayl Lugo Fabres, médico cirujano de formación e Investigador por México (antes Cátedras), con enfoque en ciencias de la vida, adscrito a Unidad de Biotecnología Médica y Farmacéutica, del CIATEJ. En los últimos 5 años en la institución, ha dirigido 4 tesis de maestría (titulados). Actualmente dirige dos tesis de doctorado y dos de maestría en temas asociados a modelos fisiopatológicos en 3D de enfermedades cancerosas, metabólicas y degenerativas. Las tesis dirigidas de maestría se enfocaron en el desarrollo de un modelo 3D para Glioblastoma multiforme, imitando características histológicas encontradas in vivo en estos tumores, el desarrollo de un modelo de cáncer de mama donde se imitan las características del tejido tumoral y donde se evaluó la penetración de un anticuerpo comercial validando el método para evaluar penetración y eficacia de nuevos compuestos terapéuticos a futuro. También, ha incidido en el desarrollo de un modelo de artritis reumatoide donde se replicaron etapas tardías de la enfermedad siendo evaluados fármacos comerciales disponibles actualmente. Por último, desarrolló un biosensor basado en grafeno funcionalizado con dominios vNAR de tiburón para detectar HbA1c mediante multisensado. Uno de los estudiantes de doctorado realizan sus tesis en colaboración con el CIBO-IMSS, desarrollando un modelo de enfermedad renal para evaluar el rol de exosomas en la progresión de enfermedades del riñón. Además, otra tesista desarrolla un modelo de artritis temprana y un terapéutico modificador de la enfermedad basado en un dominio bi-específico vNAR. En la línea de desarrollos del Dr. Lugo, también se encuentra la puesta en marcha de una "bioimpresora" que permitirá "imprimir" tejidos como piel que servirán para ayudar en el desarrollo de nuevas estrategias y materiales para el tratamiento de escaras, quemadura y lesiones de la piel relacionadas con enfermedades crónico-degenerativas.

INFORMACIÓN GENERAL


	CURP LUF790806HDFGBV01		RFC LUF7908068VA		SEXO MASCULINO
	DOMICILIO ZAPOPAN, JALISCO		FECHA NACIMIENTO 1979-08-06		PAÍS DE NACIMIENTO MÉXICO
	NACIONALIDAD MEXICANA		ESTADO CIVIL CASADO(A)		DOCUMENTO DE NACIONALIDAD VER

IDENTIFICADORES

ORCID ID:
[HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-8872-8335](https://orcid.org/0000-0001-8872-8335)

MEDIOS DE CONTACTO

 **CORREO PRINCIPAL**
PLUGO@CIATEJ.MX

 **MÓVIL PRINCIPAL**
3314608948





CONTACTOS DE EMERGENCIA

CÓNYUGE - TANYA AMANDA CAMACHO VILLEGAS

CORREO: TCAMACHO@CIATEJ.MX

CELULAR: 6461623210

TELÉFONO: 33 19811012

CP. 45133 , ALTAVISTA RESIDENCIAL , ZAPOPAN JALISCO , MÉXICO

DEPENDIENTES ECONÓMICOS

HIJO - PAULO DARIO LUGO CAMACHO

CURP: LUCP121016HBCGMLA1

GENERO: MASCULINO

FECHA DE NACIMIENTO: 2012-10-16

HIJA - EMILIA VALENTINA LUGO CAMACHO

CURP: LUCE200731MJCGMMA4

GENERO: FEMENINO

FECHA DE NACIMIENTO: 2020-07-31

CÓNYUGE - TANYA AMANDA CAMACHO VILLEGAS

CURP: CAVT810308MDFMLN02

GENERO: FEMENINO

FECHA DE NACIMIENTO: 1981-03-08

EMPLEO ACTUAL

INVESTIGADOR POR MÉXICO ADSCRITO A LA UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA MÉDICA FARMACÉUTICA DEL CIATEJ A.C., EN LA SUB LÍNEA DE INGENIERÍA BIOMÉDICA DE MEDICAMENTOS BIOTECNOLÓGICOS E INGENIERÍA DE TEJIDOS

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

2019-05-01 - PRESENTE

LOGROS: 2021 A LA FECHA: DISTINCIÓN COMO SNII NIVEL 1. SEPTIEMBRE DE 2017: CANDIDATO AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES, VIGENCIA DE ENERO DE 2018 A DICIEMBRE DE 2020. DESDE SU INGRESO COMO INVESTIGADOR POR MÉXICO, HA TITULADO 4 ESTUDIANTES DE MAESTRÍA, DONDE SUS ESTUDIANTES HAN PUBLICADO ARTICULOS DE REVISIÓN (3) Y ORIGINALES (2). HA COLABORADO EN PROYECTOS NACIONALES DE INFRAESTRUCTURA, HA DADO SERVICIOS TECNOLÓGICOS A EMPRESAS NACIONALES. ADICIONALMENTE, LA DIVULGADO LA CIENCIA EN TALLERES PARA NIÑOS, ASI COMO EN NOTAS PERIODÍSTICAS. TAMBIÉN, HA DIFUNDIDO LA CIENCIA ASISTIENDO A CONGRESOS, CON PONENCIAS ORALES A NIVEL NACIONAL. HA INCREMENTADO LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, ASÍ COMO EL NÚMERO DE CITAS A SUS TRABAJOS, CON LO CUAL DEMUESTRA LA MIGRACIÓN AL RECONOCIMIENTO NACIONAL E INTERNACIONAL. HA PARTICIPADO EN LA ATUALIZACIÓN DE PLANES DE ESTUDIO INCREMENTANDO LAS MATERIAS OPTATIVAS EN TEMAS INNOVADORES COMO -TERANÓSTICA-, -FISIOPATOLOGÍA HUMANA-.

[VER DOCUMENTO](#)

TRAYECTORIA PROFESIONAL

INVESTIGADOR POR MÉXICO ADSCRITO A LA UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA MÉDICA FARMACÉUTICA DEL CIATEJ A.C., EN LA SUB LÍNEA DE INGENIERÍA BIOMÉDICA DE MEDICAMENTOS BIOTECNOLÓGICOS E INGENIERÍA DE TEJIDOS

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)





2019-05-01 - PRESENTE

LOGROS: 2021 A LA FECHA: DISTINCIÓN COMO SNII NIVEL 1. SEPTIEMBRE DE 2017: CANDIDATO AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES, VIGENCIA DE ENERO DE 2018 A DICIEMBRE DE 2020. DESDE SU INGRESO COMO INVESTIGADOR POR MÉXICO, HA TITULADO 4 ESTUDIANTES DE MAESTRÍA, DONDE SUS ESTUDIANTES HAN PUBLICADO ARTICULOS DE REVISIÓN (3) Y ORIGINALES (2). HA COLABORADO EN PROYECTOS NACIONALES DE INFRAESTRUCTURA, HA DADO SERVICIOS TECNOLÓGICOS A EMPRESAS NACIONALES. ADICIONALMENTE, LA DIVULGADO LA CIENCIA EN TALLERES PARA NIÑOS, ASI COMO EN NOTAS PERIODÍSTICAS. TAMBIÉN, HA DIFUNDIDO LA CIENCIA ASISTIENDO A CONGRESOS, CON PONENCIAS ORALES A NIVEL NACIONAL. HA INCREMENTADO LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, ASÍ COMO EL NÚMERO DE CITAS A SUS TRABAJOS, CON LO CUAL DEMUESTRA LA MIGRACIÓN AL RECONOCIMIENTO NACIONAL E INTERNACIONAL. HA PARTICIPADO EN LA ATUALIZACIÓN DE PLANES DE ESTUDIO INCREMENTANDO LAS MATERIAS OPTATIVAS EN TEMAS INNOVADORES COMO -TERANÓSTICA-, -FISIOPATOLOGÍA HUMANA-.

[VER DOCUMENTO](#)

DOCENTE DE MEDIO TIEMPO

COLEGIO LIBRE DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

2018-09-03 - 2019-02-22

LOGROS: PRESIDENTE DE COMITE DE TITULACION DE ESTUDIANTES DE LA LICENCIATURA EN CRIMINOLOGÍA, CRIMINALÍSTICA Y TÉCNICAS PERICIALES SECRETARIO DE COMITE DE TITULACIÓN DE ESTUDIANTES DE LA LICENCIATURA EN CRIMINOLOGÍA, CRIMINALÍSTICA Y TÉCNICAS PERICIALES

INVESTIGADOR SENIOR

UNIMA DIAGNOSTICOS DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.

2015-03-01 - 2018-07-31

LOGROS: ADECUACIÓN DE INSTALACIONES DE INVESTIGACIÓN, ASESORÍA EN LA COMPRA DE EQUIPO DE LABORATORIO Y PRODUCCIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES. DESARROLLO Y OPTIMIZACIÓN DE UN MÉTODO DIAGNOSTICO PARA ENFERMEDADES EMERGENTES MEDIANTE MICROFLUIDICA EN PAPEL, ASESORAMIENTO DE ESTUDIANTES DE LICENCIATURA Y BECARIOS DE DISTINTAS INSTITUCIONES PUBLICAS Y PRIVADAS

TECNICO ANALISTA POR BIOENSAYOS

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

2012-08-16 - 2014-08-18

LOGROS: ASISTENCIA EN LA INSTAURACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE UN LABORATORIO DE MONITOREO DE FICOTOXINAS NOCIVAS CON POTENCIAL NEUROTÓXICO Y DIARREICO TOXINAS PSP Y DSP

TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTOR EN CIENCIAS EN CIENCIAS DE LA VIDA CON ORIENTACION EN BIOTECNOLOGÍA MARINA

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

MAESTRIA EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA MARINA

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA B.C. (CICESE)

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)





MEDICO GENERAL

CENTRO DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS XOCHICALCO

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

IDIOMAS

ENGLISH - AVANZADO · CERTIFICADO SPANISH - LENGUA MATERNA

ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: BIOLOGÍA Y QUÍMICA

CAMPO: CIENCIAS DE LA VIDA

DISCIPLINA: FISIOLÓGIA HUMANA

SUB DISCIPLINA: OTRAS

LOGROS

SNI 1

2022

CATEDRA CONACYT

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

CATEDRATICO CONACYT ASIGNADO AL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO A. C. DESDE EL 3 DE MAYO DE 2019. ADSCRITO A LA UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA MÉDICO FARMACÉUTICA EN APOYO A LA SUB LINEA DE INVESTIGACIÓN DE INGENIERÍA BIOMÉDICA DE MEDICAMENTOS BIOTECNOLÓGICOS E INGENIERÍA DE TEJIDOS

2019 | MÉXICO

CANDIDATO

2017

CANDIDATO

2017

PRIMER LUGAR EN LA SESIÓN DE CARTELES DEL CONGRESO XIII DE LA SMBB

SOCIEDAD MEXICANA DE BIOTECNOLOGIA Y BIOINGENIERIA, A.C.

OBTENCION DE PRIMER LUGAR EN LA SESIÓN DE CARTELES DEL DIA 25 DE JUNIO DE 2009 EN EL XIII CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA Y EL VII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE PRODUCCIÓN DE ALCOHOLES Y LEVADURAS

2009 | MÉXICO

MEJOR INTERNO DE PREGRADO

ESTABLECIMIENTO DE SALUD. HOSPITAL GENERAL DE ENSENADA

RECONOCIMIENTO AL MEJOR ELEMENTO DE MÉDICOS INTERNOS DE PREGRADO EN EL PERIODO DE ENERO DE 2005 A DICIEMBRE DE 2005

2005 | MÉXICO

DOCENCIA





CURSOS IMPARTIDOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

TEMAS SELECTOS DE FISIOPATOLOGÍA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024824820

2024-02-05 - 2024-06-28

DOCTORADO

SNP

TEMAS SELECTOS DE FISIOPATOLOGÍA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2021-02-08 - 2021-06-03

DOCTORADO

SNP

TEMAS SELECTOS DE FISIOPATOLOGÍA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2020-02-04 - 2020-06-16

MAESTRÍA

SNP

BIOQUÍMICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2019-08-27 - 2019-12-20

MAESTRÍA

SNP

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II

CRIMINOLOGÍA, CRIMINALÍSTICA Y TÉCNICAS PERICIALES

2018-09-03 - 2019-02-15

LICENCIATURA

NO_SNP

ESTADÍSTICA APLICADA A LA CRIMINOLOGÍA Y CRIMINALÍSTICA

CRIMINOLOGÍA, CRIMINALÍSTICA Y TÉCNICAS PERICIALES

2018-09-03 - 2019-02-22

LICENCIATURA

NO_SNP

INMUNOLOGÍA BÁSICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2021-02-08 - 2021-06-03

MAESTRÍA

SNP

TERANÓSTICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2021-02-08 - 2021-06-03

MAESTRÍA

SNP

TERANÓSTICA: SISTEMAS INTEGRADOS DE TERAPIA Y DIAGNÓSTICO INTELIGENTE

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2020-02-03 - 2020-06-15

DOCTORADO

SNP

INMUNOLOGÍA BÁSICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2019-02-04 - 2019-06-27

MAESTRÍA

SNP

PRINCIPIOS DE QUÍMICA Y BIOQUÍMICA FORENSE

CRIMINOLOGÍA, CRIMINALÍSTICA Y TÉCNICAS PERICIALES

2018-09-03 - 2019-02-22

LICENCIATURA

NO_SNP





TRABAJOS DE TITULACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UN HIDROGEL CARGADO CON PUNTOS CUÁNTICOS DE CARBONO CONJUGADOS CON UN INHIBIDOR DE BETA SECRETASA, EN UN MODELO DE ALZHEIMER

MAESTRÍA - TERMINADA

2021-08-16 - 2022-10-13

BIOSENSOR BASADO EN GRAFENO PARA EL MARCADOR CK-MB IMPLICADO EL INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO (IAM)

MAESTRÍA - TERMINADA

2021-08-09 - 2023-03-17

DESARROLLO DE UN MODELO 3D DE ARTRITIS REUMATOIDE PARA EVALUAR EFECTO DE FÁRMACOS MODIFICADORES DE LA ENFERMEDAD

MAESTRÍA - TERMINADA

2021-08-09 - 2022-12-19

EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES PARA SU USO EN MODELOS DE CULTIVO CELULAR 3D

LICENCIATURA - TERMINADA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2020-08-26 - 2021-02-24

★ PRODUCTO DESTACADO

DESARROLLO DE UN MODELO 3D DE CANCER DE MAMA PARA EVALUACIÓN DE INMUNOTOXINAS CON AFINIDAD AL RECEPTOR HER2

MAESTRÍA - TERMINADA

2020-08-18 - 2022-08-08

★ PRODUCTO DESTACADO

DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UN MODELO FISIOPATOLÓGICO DE GLIOBLASTOMA MULTIFORME EN CO-CULTIVO CELULAR 3D

MAESTRÍA - TERMINADA

2020-08-18 - 2022-08-30

OPTIMIZACIÓN DE LA EXPRESIÓN Y PURIFICACIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES EN E. COLI, CON INTERÉS BIOMÉDICO

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA - 5060000 - NACIONAL | GUADALAJARA - JALISCO - MÉXICO

2018-03-23 - 2018-04-20





EVALUACIÓN DE EXOSOMAS URINARIOS EN UN MODELO FISIOPATOLÓGICO 3D PARA DAÑO RENAL POR ISQUEMIA-REPERFUSIÓN Y SUS IMPLICACIONES EN EL PRONÓSTICO EN PACIENTES.

DOCTORADO - EN PROCESO

DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UN VNAR CONJUGADO A FÁRMACO PARA CÁNCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO Y HER2 POSITIVO EMPLEANDO UN MODELO 3D

DOCTORADO - EN PROCESO

EVALUACIÓN DE DOMINIOS VNAR EN UN MODELO 3D DE ARTRITIS REHUMATOIDE

DOCTORADO - EN PROCESO

EVALUACIÓN GENÉTICA Y METABÓLICA DE LATENCIA EN ESFEROIDES TUMORALES EMBEBIDOS DE CÁNCER DE MAMA

MAESTRÍA - EN PROCESO

EVALUACIÓN DE UN PÉPTIDO INSULINOTRÓPICO MODIFICADO EN UN ORGANOIDE HEPATOPANCREÁTICO

MAESTRÍA - EN PROCESO

USO DE AMINOFILINA EN INFUSIÓN CONTINUA PARA INCREMENTAR DIURESIS EN PACIENTES ONCOCRÍTICOS PEDIÁTRICOS EN TRATAMIENTO CON FUROSEMIDE EN INFUSIÓN CONTINUA

MAESTRÍA - EN PROCESO

COMPARACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE OPIOIDE EN PACIENTE SOMETIDO A TRASPLANTE RENAL CON BLOQUEO TAP BILATERAL Y SU CORRELACIÓN CON LACTATO SÉRICO

MAESTRÍA - EN PROCESO

CURSOS Y CERTIFICACIONES

RECOMENDACIONES PARA UN RETORNO SEGURO AL TRABAJO ANTE EL COVID 19

CURSO - 2020

SERVICIOS DE SALUD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL BIENESTAR (IMSS-BIENESTAR)

LACTANCIA MATERNA BINOMIO MATERNO-INFANTIL

CURSO - 2005

ESTABLECIMIENTO DE SALUD. HOSPITAL GENERAL DE ENSENADA

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

★ PRODUCTO DESTACADO





ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF THE FIRST ANTIGEN-SPECIFIC EGFRVIII VNAR FROM FRESHWATER STINGRAY (POTAMOTRYGON SPP.) AS A DRUG CARRIER IN GLIOBLASTOMA CANCER CELLS

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-COORDINADOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 1422-0067

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/IJMS26030876](https://doi.org/10.3390/IJMS26030876)

AUTOR(ES): ALEJANDRO MANZANARES GUZMAN , ANDREA C ALFONSECA LADRON DE GUEVARA , ELIA REZA ESCOBAR , MIRNA BURCIAGA FLORES , ALEJANDRO CANALES AGUIRRE , HUGO ESQUIVEL SOLIS , PAVEL H LUGO FABRES , TANYA A CAMACHO VILLEGAS

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

ALGINATE-GELATIN HYDROGEL SCAFFOLD MODEL FOR HYPOXIA INDUCTION IN GLIOBLASTOMA EMBEDDED SPHEROIDS

GELS

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 2310-2861

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/GELS11040263](https://doi.org/10.3390/GELS11040263)

AUTOR(ES): JANETTE DEL ROCIO AGUILERA MARQUEZ , ALEJANDRO MANZANARES GUZMAN , LORENA GARCIA URISOTEGUI , ALEJANDRO A CANALES AGUIRRE , TANYA A CAMACHO VILLEGAS , PAVEL H LUGO FABRES

[VER DOCUMENTO](#)

VNARS AS NEUTRALIZING INTRACELLULAR THERAPEUTIC AGENTS: GLIOBLASTOMA AS A TARGET

ANTIBODIES

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN ELECTRÓNICO: 2073-4468

DOI: 10.3390/ANTIB13010025

AUTOR(ES): ALEJANDRO MANZANARES GUZMÁN , PAVEL H. LUGO FABRES , TANYA A. CAMACHO VILLEGAS

[VER DOCUMENTO](#)





THERMO AND PH-RESPONSIVE NANOCARRIERS BASED ON MESOCELLULAR SILICA FOAM AND POLY(N-VINYLCAPROLACTAM-CO-METHACRYLIC ACID): SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, AND IN VITRO CYTOTOXICITY ASSAY

JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 1773-2247

ISSN ELECTRÓNICO: 2588-8943

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.JDDST.2024.105849](https://doi.org/10.1016/J.JDDST.2024.105849)

AUTOR(ES): JORGE SANCHEZ OROZCO , HECTOR IVAN MELENDEZ ORTIZ , BERTHA PUENTE URIBE , LORENA GARCIA URIOSTEGUI , TANYA A CAMACHO VILLEGAS , PAVEL H LUGO FABRES , LUIS A GARCIA CERDA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

EMBEDDED LIVING HER2+ CELLS IN A 3D GELATIN-ALGINATE HYDROGEL AS AN IN VITRO MODEL FOR IMMUNOTHERAPY DELIVERY FOR BREAST CANCER

POLYMERS

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: EISSN 2073-4360

DOI: 10.3390/POLYM15183726

AUTOR(ES): GUADALUPE TONANTZIN DE DIOS FIGUEROA , JANETTE DEL ROCIO AGUILERA MARQUEZ , LORENA GARCÍA URIOSTEGUI , RODOLFO HERNANDEZ GUTIERREZ , TANYA AMANDA CAMACHO VILLEGAS , PAVEL HAYL LUGO FABRES

[VER DOCUMENTO](#)

SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF MESOPOROUS SILICA-G-POLY (HYDROXYETHYLMETHACRYLATE) NANOHYBRID PARTICLES AS A DRUG DELIVERY SYSTEM

MATERIAL CHEMISTRY AND PHYSICS

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 02540584

DOI: 10.1016/J.MATCHEMPHYS.2022.126048

AUTOR(ES): LORENA GARCÍA UROSTEGUI , H. IVÁN MELÉNDEZ ORTÍZ , TANYA AMANDA CAMACHO VILLEGAS , PAVEL HAYL LUGO FABRES , GUILLERMO TORIZ





[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

3D CELL CULTURE AS TOOLS TO CHARACTERIZE RHEUMATOID ARTHRITIS SIGNALING AND DEVELOPMENT OF NEW TREATMENTS

MDPI CELLS

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 20734409

DOI: 10.3390/CELLS11213410

AUTOR(ES): JESSICA ANDREA BADILLO MATA , TANYA AMANDA CAMACHO VILLEGAS , PAVEL HAYL LUGO FABRES

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

3D CELL CULTURE MODELS IN COVID-19 TIMES: A REVIEW OF 3D TECHNOLOGIES TO UNDERSTAND AND ACCELERATE THERAPEUTIC DRUG DISCOVERY

MDPI BIOMEDICINES

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 22279059

ISSN ELECTRÓNICO: 22279059

DOI: 10.3390/BIOMEDICINES9060602

AUTOR(ES): GUADALUPE TONANTZIN DE DIOS FIGUEROA , JANETTE DEL ROCIO AGUILERA MARQUEZ , TANYA AMANDA CAMACHO VILLEGAS , PAVEL HAYL LUGO FABRES

[VER DOCUMENTO](#)

LIGAND-TARGETED THERANOSTIC LIPOSOMES COMBINING METHYLENE BLUE ATTACHED UPCONVERSION NANOPARTICLES FOR NIR ACTIVATED BIOIMAGING AND PHOTODYNAMIC THERAPY AGAINST HER-2 POSITIVE BREAST CANCER

JOURNAL OF LUMINESCENCE

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 00222313

ISSN ELECTRÓNICO: 00222313





DOI: 10.1016/J.JLUMIN.2021.118143

AUTOR(ES): SANDEEP SURENDRA PANIKAR , GONZALO RAMÍREZ-GARCÍA , NEHLA BANU , ALBA A. VALLEJO-CARDONA , PAVEL LUGO-FABRES , TANYA A. CAMACHO-VILLEGAS , PEDRO SALAS , ELDER DE LA ROSA

[VER DOCUMENTO](#)

IMPROVEMENT OF THE WOUND HEALING PROPERTIES OF HYDROGELS WITH: N-ACETYLCYSTEINE THROUGH THEIR MODIFICATION WITH METHACRYLATE-CONTAINING POLYMERS

BIOMATERIALS SCIENCE

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 20474830

ISSN ELECTRÓNICO: 20474830

DOI: 10.1039/D0BM01479F

AUTOR(ES): LESLY S. GOMEZ-APARICIO , JOHANNA BERNÁLDEZ-SARABIA , TANYA A. CAMACHO-VILLEGAS , PAVEL H. LUGO-FABRES , NÉSTOR EMMANUEL DÍAZ-MARTÍNEZ , EDUARDO PADILLA-CAMBEROS , ALEXEI LICEA-NAVARRO , ANA B. CASTRO-CESEÑA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

POTENTIAL THERAPEUTIC APPLICATIONS OF SYNTHETIC CONOTOXIN S-CAL14.2B, DERIVED FROM CALIFORNICONUS CALIFORNICUS, FOR TREATING TYPE 2 DIABETES

MDPI BIOMEDICINES

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 22279059

ISSN ELECTRÓNICO: 22279059

DOI: DOI.ORG/10.3390/BIOMEDICINES9080936

AUTOR(ES): PAVEL HAYL LUGO FABRES , LESLIE M OTERO SASTRE , JOHANNA BERNALDEZ SARABIA , TANYA CAMACHO VILLEGAS , NOEMI SÁNCHEZ CAMPOS , JANETH SERRANO BELLO , LUIS A. MEDINA , SAE MUÑIZ HERNÁNDEZ , LIZBETH DE LA CRUZ , ISABEL ARENAS , ANTONIO BARAJAS MARTINEZ , DAVID E. GARCÍA , LINDA NUÑEZ GARCÍA , JORGE GONZÁLEZ CANUDAS , ALEXEI FEDOROVISH LICEA NAVARRO

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

BIOMATERIALS: EMERGING SYSTEMS FOR STUDY AND TREATMENT OF GLIOBLASTOMABIOMATERIALES: SISTEMAS EMERGENTES PARA EL ESTUDIO Y TRATAMIENTO DE GLIOBLASTOMA

NEUROLOGY PERSPECTIVES

AÑO: 2021





OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 26670496

DOI: 10.1016/J.NEUROP.2021.12.001

AUTOR(ES): JANETTE DEL ROCIO AGUILERA MARQUEZ , GUADALUPE TONANTZIN DE DIOS FIGUEROA , EDWIN REZA SALDIVAR , TANYA AMANDA CAMACHO VILLEGAS , ARTURO ALEJANDRO CANALES AGUIRRE , PAVEL HAYL LUGO FABRES

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

CA-ALGINATE-PEGMA HYDROGELS FOR IN SITU DELIVERY OF TGF- NEUTRALIZING ANTIBODIES IN A MOUSE MODEL OF WOUND HEALING

MDPI APPLIED SCIENCES

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 20763417

DOI: DOI.ORG/10.3390/APP11031164

AUTOR(ES): JAHAZIEL BULBARELA BULBARELA , ANA BERTHA CASTRO CESEÑA , TANYA AMANDA CAMACHO VILLEGAS , PAVEL HAYL LUGO FABRES , NESTOR EMMANUEL DÍAZ MARTINEZ , EDUARDO PADILLA CAMBEROS , RAQUEL ECHAVARRIA , ALEXEI FEDOROVISH LICEA NAVARRO

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

IPSC FOR MODELING NEURODEGENERATIVE DISORDERS

REGENERATIVE THERAPY

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 23523204

DOI: 10.1016/J.RETH.2020.11.006

AUTOR(ES): VALERIA VALADEZ BARBA , A COTA CORONADO , O. R. HERNÁNDEZ PÉREZ , PAVEL HAYL LUGO FABRES , EDUARDO PADILLA CAMBEROS , NESTOR FABIÁN DÍAZ , NESTOR EMMANUEL DÍAZ MARTINEZ

[VER DOCUMENTO](#)

DEVELOPMENT OF THERMOSENSITIVE HYBRID HYDROGELS BASED ON XYLAN-TYPE HEMICELLULOSE FROM AGAVE BASE: CHARACTERIZATION AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY

MRS COMMUNICATIONS

AÑO: 2020





OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 21596859

ISSN ELECTRÓNICO: 21596867

DOI: 10.1557/MRC.2019.165

AUTOR(ES): LOURDES ARELLANO SANDOVAL , E DELGADO , TANYA AMANDA CAMACHO VILLEGAS , JORGE BRAVO , R MANRIQUEZ GONZALEZ , PAVEL HAYL LUGO FABRES , G TORIZ , LORENA GARCIA UROSTEGUI

THERMOREGULATORY BEHAVIOUR AND THERMAL TOLERANCE OF THREE SPECIES OF CONIDAE IN THE EASTERN PACIFIC AND GULF OF CALIFORNIA COASTS OF BAJA CALIFORNIA, MEXICO ISSN: 1323-5818

MOLLUSCAN RESEARCH

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 13235818

DOI: HTTP://DOI.ORG/10.1080/13235818.2016.1172545

AUTOR(ES): ANA DENISSE RE ARAUJO , JOSE FELIX OLIVARES QUINTERO , SALVADOR DUEÑAS , ALEXEI FEDOROVISH LICEA NAVARRO , PAVEL HAYL LUGO FABRES , RICARDO ALBERTO GONZALEZ SANCHEZ , FERNANDO DIAZ

[VER DOCUMENTO](#)

EFFECT OF STARCH ON THE MECHANICAL AND IN VITRO PROPERTIES OF COLLAGEN-HYDROXYAPATITE SPONGES FOR APPLICATIONS IN DENTISTRY ISSN: 0144-8617

CARBOHYDRATE POLYMERS

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 01448617

DOI: HTTP://DOI.ORG/10.1016/J.CARBPOL.2016.04.056

AUTOR(ES): PAVEL HAYL LUGO FABRES , EKATERINA E. NOVITSKAYA , ALEXEI FEDOROVISH LICEA NAVARRO , ANA BERTHA CESEÑA CASTRO , JOANNA MCKITTRICK , TANYA AMANDA CAMACHO VILLEGAS

[VER DOCUMENTO](#)

CONSTRUCTION OF CHIMERIC SHARK ANTIBODY FRAGMENT BINDING P24 NUCLEOCAPSID PROTEIN FOR DETECTION OF ANTIBODIES FOR IMMUNODEFICIENCY VIRUS TYPE 1 IN SERUM USING HEMAGGLUTINATION ISSN: 1201-9712

INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES

AÑO: 2012

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN





ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 12019712

DOI: [HTTP://DOI.ORG/10.1016/J.IJID.2012.05.516](http://doi.org/10.1016/J.IJID.2012.05.516)

AUTOR(ES): NIDIA CASTILLO , TANYA AMANDA CAMACHO VILLEGAS , PAVEL HAYL LUGO FABRES , EDNA SANCHEZ , AMANDA DAVILA , ALEXEI FEDOROVISH LICEA NAVARRO

[VER DOCUMENTO](#)

MONOCLONAL ANTIBODIES FOR THE IDENTIFICATION AND PURIFICATION OF VNAR DOMAINS AND IGNAR IMMUNOGLOBULINS FROM THE HORN SHARK HETERODONTUS FRANCISCI ISSN: 2011-0010

HYBRIDOMA

AÑO: 2011

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 15578348

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1089/HYB.2011.0010](https://doi.org/10.1089/HYB.2011.0010)

AUTOR(ES): FRIEDRICH KOCH NOLTE , PAVEL HAYL LUGO FABRES , FRIEDRICH BUCK , GUDRUN DUBBERKE , FRIEDRICH HAAG , ALEXEI FEDOROVISH LICEA NAVARRO , KARLA JUAREZ MORENO

CAPÍTULOS

USOS Y APLICACIONES DE LAS PLANTAS EN TEMAS DE SALUD Y FARMACIA

CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO

AÑO: 2022

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: USOS Y APLICACIONES DE LAS PLANTAS EN TEMAS DE SALUD Y FARMACIA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 7

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: NA

ISBN: 978-607-8734-42-9

AUTOR(ES): TANYA AMANDA CAMACHO VILLEGAS , JULIA CANO SOSA , PAVEL HAYL LUGO FABRES , ALBA ADRIANA VALLEJO CARDONA , DANIEL COUOH MAY

[VER DOCUMENTO](#)

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

PROPIEDADES INTELECTUALES





★ PRODUCTO DESTACADO

DEPOSITO, PRUEBA, KIT Y MÉTODO PARA DETECTAR, ANALIZAR Y DIAGNOSTICAR SUSTANCIAS

NÚMERO DE SOLICITUD: 2019000041

FECHA DE SOLICITUD: 2022-10-29

RESUMEN: DEPÓSITO ÚTIL EN LA ELABORACIÓN DE PRUEBAS PARA DETECTAR, ANALIZAR Y/O DIAGNOSTICAR SUSTANCIAS DE INTERÉS QUE COMPRENDE UN SUSTRATO LAMINAR POROSO, COMO PAPEL, CELULOSA, POLÍMEROS, ETC., Y UNA SERIE DE BARRERAS HIDROFÓBICAS VERTICALES Y HORIZONTALES ASÍ COMO, AL MENOS, UN SITIO DE REACCIÓN DONDE SE DEPOSITA UN AGENTE DE DETECCIÓN Y UNA MUESTRA DONDE SE DESEA DETECTAR LA SUSTANCIA DE INTERÉS. LA INVENCION TAMBIÉN SE REFIERE A LA PRUEBA QUE INCLUYE LA UTILIZACIÓN DE UNO O MÁS DEPÓSITOS JUNTO CON UNA REFERENCIA DE IDENTIFICACIÓN Y A UN KIT QUE LA CONTIENE, ASÍ COMO A LOS MÉTODOS PARA ELABORAR EL DEPÓSITO Y LA PRUEBA. EL MÉTODO DE ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS COMPRENDE FOTOGRAFIAR LOS DEPÓSITOS DE LA PRUEBA CON UN DISPOSITIVO ELECTRÓNICO, TAL COMO UN TELÉFONO MÓVIL, CAPTURAR OTRA SERIE DE DATOS (REFERENCIA DE IDENTIFICACIÓN, HORA, ETC.) Y ANALIZAR LA IMAGEN Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS CON UN SOFTWARE ADECUADO.

ESTADO: SOLICITADA EN EXAMEN DE FONDO

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): ALEJANDRO NUÑO AYALA, NAYELI ARELI PEREZ PADILLA, PAVEL HAYL LUGO FABRES, JOSE LUIS NUÑO AYALA,

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

PROTEÍNA ACARREADORA DE ANTÍGENOS PARA DETECCIÓN DE PATÓGENOS POR MEDIO DE HEMOAGLUTINACIÓN, PROVENIENTE DE HETERODONTUS FRANCISCI

NÚMERO DE SOLICITUD: 2011003581

FECHA DE SOLICITUD: 2011-03-23

RESUMEN: LA PRESENTE INVENCION SE REFIERE A UNA PROTEÍNA DE FUSIÓN CARACTERIZADA PORQUE COMPRENDE UNA PROTEÍNA AISLADA DEL TIBURÓN HETERODONTUS FRANCISCI QUE TIENE LA SECUENCIA SEQ. ID NO. 2 Y AL MENOS UNA PROTEÍNA CODIFICADA POR UNA MOLÉCULA DE ÁCIDO NUCLEÍCO DE ANTÍGENOS DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS.

ESTADO: OTORGADA

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): PAVEL HAYL LUGO FABRES, ALEXEI FEDOROVISH LICEA NAVARRO,

[VER DOCUMENTO](#)

TRANSFERENCIAS TECNOLÓGICAS

★ PRODUCTO DESTACADO

LICENCIAMIENTO

ROL: INVENTOR(A)

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES: LAS ACTIVIDADES REALIZADAS ESTUVIERON ALREDEDOR DEL DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE LA INVENCION ASÍ COMO LAS PRIMERAS PLATICAS CON LA EMPRESA

PRINCIPALES RESULTADOS: RESULTADOS DE EFICIENCIA, EFICACIA, SELECTIVIDAD Y REPRODUCIBILIDAD

INSTITUCIÓN RECEPTORA: UNIMA DIAGNOSTICOS DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V. , . MEX.

2016-02-01 - 2017-02-01

ACTOR(ES) ARTICULADO(S): ALEXEI FEDOROVISH LICEA NAVARRO , PAVEL HAYL LUGO FABRES ,

[VER DOCUMENTO](#)





DIFUSIÓN

ARTÍCULOS

ENFERMEDAD RENAL EN LA REGIÓN OCCIDENTE Y PACÍFICO SUR DE MÉXICO: IMPACTO EN LA SOCIEDAD, CIENCIA Y RECOMENDACIONES

ENFOQUES TRANSDISCIPLINARIOS: CIENCIA Y SOCIEDAD

AÑO: 2023

ISSN ELECTRÓNICO: 3061-709X

AUTOR(ES): MARCO KU CENTURION , LUZ AURORA RAMIREZ RONZON , RAQUEL ECHEVERRIA ZEPEDA , PAVEL H LUGO FABRES , TANYA A CAMACHO VILLEGAS

[VER DOCUMENTO](#)

LIBROS

HEROES MOLECULARES

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO

AÑO: 2025

PAÍS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH (MEXICO)

ISBN: 978-607-8734-84-9

AUTOR(ES): MIRNA BURCIAGA FLORES , TANYA A CAMACHO VILLEGAS , PAVEL H LUGO FABRES

[VER DOCUMENTO](#)

MEMORIAS DEL CONGRESO DE BIOTECNOLOGÍA MÉDICA Y FARMACÉUTICA 2024

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO

AÑO: 2025

PAÍS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ISBN: 978-607-8734-88-7

AUTOR(ES): CRISTIAN ALFREDO SEGURA CERDA , TANYA A CAMACHO VILLEGAS , ALBA A VALLEJO CARDONA , PAVEL H LUGO FABRES

[VER DOCUMENTO](#)

CAPÍTULOS

USO Y APLICACIONES DE LAS PLANTAS EN TEMAS DE SALUD Y FARMACIA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO

AÑO: 2022

TÍTULO DEL CAPÍTULO: USO Y APLICACIONES DE LAS PLANTAS EN TEMAS DE SALUD Y FARMACIA





NÚMERO DEL CAPÍTULO: 7

ISBN: 978-607-8734-42-9

AUTOR(ES): JULIA DEL SOCORRO CANO SOSA , TANYA AMANDA CAMACHO VILLEGAS , PAVEL HAYL LUGO FABRES

[VER DOCUMENTO](#)

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)





CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA

ELABORACION DE UN MÉTODO DIAGNÓSTICO PARA MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS POR HEMOAGLUTINACIÓN USANDO ANTICUERPOS DE TIBURÓN HETERODONTUS FRANCISCI

2009-01-01

MÉXICO

CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA

DESARROLLO DE UNA TECNOLOGÍA PARA EL DIAGNOSTICO RAPIDO DE ENFERMEDAD DE NEWCASTLE UTILIZANDO MICROFLUIDICA EN CELULOSA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

2017-06-30

MÉXICO

★ PRODUCTO DESTACADO

XX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERIA

MODELOS FISIOPATOLÓGICOS 3D, DE CARA A MODELOS PRECLÍNICOS FUNCIONALES LIBRES DE ANIMALES (MPLA)

2023-09-13

MÉXICO

COLAMA

DESARROLLO DE UN MODELO 3D DE ARTRITIS REUMATOIDE PARA EVALUAR EFECTO DE FARMACOS MODIFICADORES DE LA ENFERMEDAD

2024-09-20

COLOMBIA

5TO CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGIA, QUIMICA Y AGRONOMÍA

IMMUNO DIAGNOSTICS OF VIBRIO HARVEYIBASED ON CHICKEN ANTIBODY FRAGMENT

2015-01-01

MÉXICO

★ PRODUCTO DESTACADO

77 CONGRESO INTERNACIONAL DE NEUMOLOGÍA Y CIRUGIA DE TORAX

EVALUACION DE SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD DE UNA NUEVA TECNOLOGÍA DE DETECCIÓN Y VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN TIEMPO REAL DE PACIENTES CON TUBERCULOSIS

2018-04-06

MÉXICO

ACADEMIA JOURNALS

SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE ÓXIDO DE GRAFENO REDUCIDO (RGO): POTENCIAL USO EN UN SISTEMA DE BIOSENSADO

2022-11-04

MÉXICO

6TO CONGRESO BIOLOGÍA, QUÍMICA Y AGRONOMÍA

DESARROLLO IN SITU DE TUBERCULOSIS Y VIH MEDIANTE UNA NUEVA TECNOLOGÍA DE DIAGNÓSTICO EN SUSTRATO SOLIDO Y ANÁLISIS DE RESULTADOS CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

2017-09-27

MÉXICO

NUEVAS TECNOLOGÍAS Y SU APLICACIÓN EN LA BIOLOGÍA MOLECULAR EN MEDICINA

MODELOS FISIOPATOLÓGICOS 3D: RETOS Y AVANCES EN EL DESCUBRIMIENTO DE NUEVOS FÁRMACOS

2020-07-23

MÉXICO

★ PRODUCTO DESTACADO

CONGRESO DE BIOTECNOLOGÍA MÉDICA Y FARMACÉUTICA 2024

ENLAZANDO OBJETIVOS Y VISIONES ENTRE SALUD HUMANA, ANIMAL Y AMBIENTAL

2024-10-18

MÉXICO

EVALUACIONES

ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO 2020

CONACYT | 2020-08-26





SE EVALUÓ LA PROPUESTA DE ESTANCIA POSDOCTORAL EN EL ÁREA DE REGENERACIÓN DE TEJIDOS, CONFORME A LOS CRITERIOS SOLICITADOS POR EL SISTEMA EVALUADOR. LA PROPUESTA "REGENERACIÓN Y CICATRIZACIÓN DE TEJIDOS MEDIANTE TÉCNICAS NANOTECNOLÓGICAS", CUMPLIÓ CON LOS CRITERIOS DE ACEPTACIÓN.

ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO 2020

CONACYT | 2020-08-26

SE EVALUÓ LA PROPUESTA DE ESTANCIA POSDOCTORAL TITULADA "DESARROLLO DE UN BIOSENSOR ELECTROQUÍMICO INTEGRADO EN UNA PLATAFORMA MICROFLUÍDICA PARA DIAGNÓSTICO RÁPIDO DEL VIRUS SARS-COV-2". LA PROPUESTA DE ESTANCIA SE ANALIZÓ Y CALIFICÓ CONFORME A LOS CRITERIOS SOLICITADOS.

CLEU

OTROS | SECRETARIO | 2018-12-04 - 2018-12-14

TESIS DE TITULACIÓN

CLEU UNIVERSIDAD

OTROS | SECRETARIO | 2019-07-20 - 2019-07-20

TITULACIÓN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA

OTROS | PRESIDENTE DE COMITÉ DE TITULACIÓN | 2020-08-06 - 2020-09-08

PRODUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN PARCIAL DE UNA PROTEINA RECOMBINANTE COMPUESTA POR LA CHAPERONA TIORREDOXINA Y EL DOMINIO VNAR T1

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA

OTROS | ASESOR EXTERNO | 2020-09-07 - 2020-12-18

ENTREGA INTELIGENTE DE FÁRMACOS EMPLEANDO DOMINIOS VARIABLES DE CADENA PESADA CONTRA EL CÁNCER DE MAMA

CLINICA CHIMICA ACTA

OTROS | REVISOR | 2021-01-20 - 2021-05-25

REVEALING THE PROFILES OF ANTIBODY RESPONSES INDUCED BY BCG VACCINATION IN ADULTS AND POTENTIAL BIOMARKERS FOR EVALUATING THE BCG VACCINATION RESPONSE USING PROTEOME MICROARRAY

CECYPE-CIATEJ

OTROS | PRESIDENTE DE COMITÉ DE TITULACIÓN | 2020-11-02 - 2020-12-17

COSTO-EFECTIVIDAD DE LA APLICACIÓN DE TOXINA BOTULÍNICA COMPARADA CON LA BIORRETROALIMENTACIÓN COMO TRATAMIENTO EN PACIENTES CON DIAGNÓSTICO DE ANISMO DEL NUEVO HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA DR. JUAN I. MENCHACA

CIATEJ

OTROS | VOCAL DE COMITÉ DE TITULACIÓN | 2020-07-29 - 2020-07-29

DESARROLLO Y EVALUACIÓN IN VITRO DE INMUNOCONJUGADOS PARA TERAPIA CONTRA GLIOBLASTOMA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO A.C.

OTROS | PRESIDENTE DE COMITÉ DE TITULACIÓN | 2022-08-31 - 2022-08-31





TRANSFERENCIA DE UNA FERMENTACIÓN DE MATRAZ A MINIBIORREACTOR PARA LA EXPRESIÓN DE UN DOMINIO VNAR RECOMBINANTE

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO A.C.

OTROS | VOCAL DE COMITÉ DE TITULACIÓN | 2022-08-29 - 2022-08-29

DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UN MODELO FISIOPATOLÓGICO DE GLIOBLASTOMA EN CULTIVO CELULAR 3D

MDPI MICROMACHINES

OTROS | REVISOR | 2022-08-20 - 2022-08-30

A DIGITAL MICROFLUIDIC RT-QPCR PLATFORM FOR MULTIPLE DETECTIONS OF RESPIRATORY PATHOGENS

PROGRAMA ADOpte UN TALENTO

OTROS | EVALUADOR DE PROYECTOS DE COMUNICACIÓN CIENTÍFICA | 2022-06-01 - 2022-06-29

JUNTAS Y JUNTOS POR LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO A.C.

OTROS | EVALUADOR | 2021-06-16 - 2021-06-16

INGRESO A POSGRADO EN INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA DEL CIATEJ

DIVULGACIÓN

★ PRODUCTO DESTACADO

BIOFARMACIA MARINA

UDG

TALLER | 2023-10-04

★ PRODUCTO DESTACADO

GELATINAS PARA LA SALUD

REDI RED DE CENTROS DE INNOVACIÓN WORKSHOP SOMOS TALENTO

TALLER | 2023-04-14

★ PRODUCTO DESTACADO

CURSO DE CONCEPTOS BÁSICOS DE CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTA EFICIENCIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

CURSO | 2022-06-28

★ PRODUCTO DESTACADO

LA IMPORTANCIA DE LA PROTECCIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL EN LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

UABC

INTERNET | 2021-09-09





★ PRODUCTO DESTACADO

TALLER PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN INVESTIGADORES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

TALLER | 2021-01-29

★ PRODUCTO DESTACADO

MODELOS FISIOPATOLÓGICOS 3D: RETOS Y AVANCES EN EL DESCUBRIMIENTO DE NUEVOS FÁRMACOS

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CONFERENCIA | 2020-07-23

BIOTALLER

ITESO

TALLER | 2019-08-09

APLICACIONES DE LA BIOTECNOLOGÍA EN LA MEDICINA

ITESO

CONFERENCIA | 2018-08-30

CURSO TEORICO PRACTICO EN LA CAPACITACIÓN PARA LA APLICACIÓN DE UNA PRUEBA DE DIAGNÓSTICO RÁPIDO FIND TB HIV UN DISPOSITIVO DE BAJO COSTO POINT OF CARE

UABC

SEMINARIO | 2016-12-19

INNOVACION EN TRATAMIENTO DE DIABETES

CICESE/RADIO A LOS 4 VIENTOS

RADIO | 2012-10-31

MEDICOS EN LA INVESTIGACION EN MÉXICO

CCDE

CONFERENCIA | 2012-05-31

BAJA SEAFOOD EXPO

CANIRAC

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2011-09-25

PROGRAMA EUREKA "BIOTECNOLOGIA MARINA"

IPN CANAL 11

TELEVISIÓN | 2010-03-20

ASLAMIENTO Y PURIFICACIÓN DE CONOPÉPTIDOS CON EFECTO MODULADOR EN LA SECRECIÓN DE INSULINA





CICESE

SEMINARIO | 2009-06-15

DERECHOS DE LOS PACIENTES

HOSPITAL GENERAL DE ENSENADA

SEMINARIO | 2005-12-14

CURSO DE LACTANCIA MATERNA

ISSESALUD

SEMINARIO | 2003-05-27

DESARROLLO INSTITUCIONAL

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: EL DR. LUGO HA SOMETIDO AL CONSEJO INSTITUCIONAL DE POSGRADO DEL CIATEJ DOS MATERIAS OPTATIVAS CON ALTO IMPACTO EN EL POSGRADO EN INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA, COMO SON TERANÓSTICA Y FISIOPATOLOGÍA MÉDICA PARA BIOTECNOLOGÍA. ADEMÁS, PARTICIPA COMO COLABORADOR EN DOCENCIA DE MATERIAS COMO INMUNOLOGÍA AVANZADA Y BIOQUÍMICA. PARTICIPA COMO MIEMBRO EN EL COMITÉ DE VIGILANCIA SANITARIA ANTES COMITÉ COVID, QUE SE GENERÓ CONSIDERANDO SU IMPACTO EN LA SALUD DE ESTUDIANTES, INVESTIGADORES Y ADMINISTRADORES DEL CIATEJ. HA TITULADO CUATRO MAESTROS EN CIENCIAS COMO DIRECTOR Y ACTUALMENTE, DIRIGE DOS TESIS DE DOCTORADO Y ES CODIRECTOR DE DOS TESIS EN PROCESO, DIRIGE DOS TESIS DE MAESTRÍA EN INVESTIGACIÓN CLÍNICA DONDE LOS TESISISTAS SON MÉDICOS ESPECIALISTAS. . EN EL POSGRADO EN INVESTIGACIÓN CLÍNICA ESTOY COORDINANDO LA MATERIA DE GESTIÓN DE DATOS CLÍNICOS DONDE SE IMPARTE A MÉDICOS ESPECIALISTAS ESTRATEGIAS DE RECOPILACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS DERIVADOS DE PACIENTES Y QUE SE INTEGRARÁN EN EL PROTOCOLO CLÍNICO Y EN LA TESIS ACADÉMICA GENERADA. ADICIONALMENTE CONTINUO CON LA COORDINO DE LOS SEMINARIOS ACADÉMICOS DE LA UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA MÉDICA FARMACÉUTICA CREANDO LOS CICLOS DE SEMINARIOS EN EL MARCO DEL DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER EN EL MES DE MARZO Y TAMBIÉN LOS CICLOS DE SEMINARIOS DE LA BMF EN EL MARCO DEL ANIVERSARIO DEL CIATEJ ADEMÁS DE SEMINARIOS ESPECIALES EN DÍAS INTERNACIONALES DE TEMAS RELACIONADOS A LA SALUD HUMANA. EN CUANTO A LA CONTRIBUCIÓN A LAS METAS DE LA INSTITUCIÓN HE SIDO RESPONSABLE TÉCNICO EN DOS SERVICIOS TÉCNICOS COMERCIALES, UNO DE ELLOS PARA LA EMPRESA SANFER SALUD ANIMAL CENTRADO EN EL MANEJO Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL GENÉTICO DE VACUNAS DE INFLUENZA AVIAR, RESOLVIENDO UNA PROBLEMÁTICA EN EL MANEJO DE ESTE TIPO DE MATERIALES, LO QUE PERMITIRÁ A LA EMPRESA AVANZAR EN EL DISEÑO DE SUS BIOLÓGICOS; EL OTRO SERVICIO TÉCNICO SE REALIZÓ EN LA EXTRACCIÓN DE OVOCITOS DE HÁMSTER SIRIO PARA QUE LA EMPRESA CONTRATANTE (CONCEIVABLE) PUDIERA AFINAR EL FUNCIONAMIENTO DE TECNOLOGÍA PROPIA PARA EL DENUNDAO DE OVOCITOS Y EMPLEARLA PARA PROCESOS DE FERTILIZACIÓN IN VITRO EMPLEADA EN SALUD HUMANA. EN 2024 IDEÓ, ORGANIZÓ Y COORDINÓ EL 1ER. CONGRESO DE BIOTECNOLOGÍA MÉDICA Y FARMACÉUTICA DEL CIATEJ, CON UNA PARTICIPACIÓN INTERNACIONAL DE MAS DE 120 ASISTENTES CON INSCRIPCIÓN PAGADA, ADICIONALMENTE COORDINÓ UN CURSO PRE-CONGRESO DE GENERACIÓN DE ESFEROIDES EN CULTIVO 3D COMO MODELOS FISIOPATOLÓGICOS PARA ENFERMEDADES HUMANAS

PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO: MI PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO SE BASA EN LA CREACIÓN Y PROPUESTA DE DOS MATERIAS PARA EL POSGRADO EN INNOVACIÓN





BIOTECNOLÓGICA DEL CIATEJ, LAS MATERIAS SON TEMAS SELECTOS BASADOS EN TOPICOS DE SALUD HUMANA DONDE SE IMPARTEN ASPECTOS BIOQUIMICOS, MOLECULARES, CELULARES Y FISIOPATOLÓGICOS DE ENFERMEDADES YA QUE LA FORMACIÓN DE LA MAYORÍA DE LOS TESISISTAS SON DEL AREA BIOLÓGICA PERO NO SON MÉDICOS Y CARECEN DE ASPECTOS BASICOS EN CUANTO A LA FISIOPATOLOGÍA HUMANA SE REFIERE Y, AL ABORDAR ESTOS TEMAS EN SUS TESIS, PODRÍAN TENER INFORMACIÓN INCOMPLETA QUE PUEDA LLEVAR A CONCLUSIONES ERRONEAS, ESTRATEGIAS EQUIVOCADAS O DESICIONES QUE NO LLEVEN AL EXITO EN LA CORROBORACIÓN DE SUS HIPÓTESIS. EN CUANTO A LA CLASE DE TERANÓSTICA, EL TEMARIO SE BASA EN LA INTEGRACIÓN DE ESTRATEGIAS NOVEDOSAS DE ESTRUCTURACIÓN DE NANOCOMPUESTOS PARA ENTREGA INTELIGENTE DE FARMACOS COMO TERAPEUTICOS APLICADOS A LA SALUD HUMANA, DONDE SE AMPLÍA LA INFORMACIÓN SE HABLA DE TECNICAS DE ESTRUCTURACIÓN DE NANOVEHICULOS DE ENTREGA INTELIGENTE Y COMO ESTOS SE DISTRIBUYEN Y POTENCIALMENTE SE INTERNALIZAN, COMO SE ELUCIDAN MECANISMOS MOLECULARES Y CELULARES PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES PRINCIPALMENTE CANCEROSAS, AUTOINMUNES Y METABÓLICAS.

