

	TÍTULO DE PATENTE	RESUMEN	INVENTOR (ES)	ESTADO	TÍTULO / NÚMERO DE EXPEDIENTE	AÑO DE SOLICITUD
1	Composición a base de coco, método de preparación y uso de la misma como carnada para la captura de organismos acuáticos	La presente invención comprende la elaboración de composiciones a base de Cocos nucifera, L. mejor conocido como coco y su uso en el campo de la pesca y acuicultura, como carnada para la captura de organismos acuáticos por medio de trampas. Las composiciones descritas en la presente invención, se encuentran en forma sólida (peletizadas o extruidas) y semisólida (gel), además de que presentan alta actividad ante crustáceos de agua dulce y estuarinas.	Dr. Héctor Gerardo Nolasco Soria	SOLICITUD DE PATENTE	MX/A/2014/015122	2014
2	Mezcla y Método, para Preparar una Carnada Peletizada para Pescar	Una mezcla para elaborar una carnada peletizada, que se conforma de: harina de cereal, harina de animales acuáticos, aceite de pescado, y agua. También comprende a la carnada que a su vez contiene a dicha mezcla antes referida; tal carnada es útil en la captura de organismos marinos, dulceacuícolas y terrestres. Un método para elaborar la carnada antes mencionada, también se incluye en la presente solicitud.	Dr. Héctor Gerardo Nolasco Soria	SOLICITUD DE PATENTE	MX/A/2015/000596	2014
3	Composición semisólida, método de preparación y uso de la misma como carnada para pesca por trampa	La presente invención describe composiciones semisólidas biológicamente aceptables y su uso como carnadas artificiales para la captura de organismos marinos, dulceacuícolas y terrestres. Las composiciones comprenden el uso de al menos una harina de animales acuáticos, aceite de pescado, Betaina, al menos un agente gelificante, vitaminas, minerales, harina de cereal y un extracto de animal acuático.	Dr. Héctor Gerardo Nolasco Soria	SOLICITUD DE PATENTE	MX/a/2015/008894	2015
4	Proceso para cultivar microalgas con alto contenido de pufas utilizando iluminación led como estimulante de crecimiento	La presente invención se refiere a un proceso para cultivar microalgas con alto contenido de proteínas totales, carbohidratos totales, lípidos totales, y ácidos grasos esenciales (EPA y DHA), utilizando iluminación LED (Light-Emitting Diode) como estimulante de crecimiento, así como el uso del cultivo obtenido para la elaboración de alimentos para seres vivos que requieran proteínas, carbohidratos, lípidos o ácidos grasos esenciales EPA y DHA	Dr. Alfonso Nivardo Maeda Martínez / Hamid Armando Tejas Álvarez / Mario Osuna García	SOLICITUD DE PATENTE	MX/A/2015/008895	2015
5	Proceso de obtención de biocombustibles a partir de hule natural y aceite de microalgas	La presente invención se refiere a un proceso para la obtención de biocombustibles a partir del uso de fuentes de hule natural (látex) de las especies endémicas de México Castilla elástica, Hevea brasiliensis y Parthenium argentatum (Guayule), y el uso de aceites de microalgas dulceacuícolas o marinas o dulceacuícolas adaptadas al medio marino provenientes de cepas oleaginosas adaptadas al medio marino. El proceso de obtención de la presente invención se realiza en dos etapas: degradación vía metátesis y transesterificación por catálisis homogénea de oligómeros. En la primera etapa se utiliza un catalizador de metátesis de nueva generación, un complejo carbeno alquilideno o vilideno, en una relación molar [C=C/Ru] de 100 a 4000, a una temperatura comprendida entre 40°C a 100°C. En la etapa de transesterificación por catálisis homogénea de oligómeros se utiliza una solución catalítica en relación solución (ml)/oligómeros(ml)= 6:1 en un alcohol. El biocombustible obtenido mediante el proceso descrito, se encuentra formado por ésteres metílicos de ácidos grasos e hidrocarburos alifáticos de bajo peso molecular, y es una mezcla biodiesel/diésel.	Dra. Bertha Olivia Arredondo Vega	SOLICITUD DE PATENTE	MX/A/2015/014745	2015

6	Camarón con bajo contenido de colesterol y método de obtención del mismo	La presente invención se refiere a camarones con bajo contenido de colesterol, enriquecidos adicionalmente conocidos grasos insaturados (HUFAs) presentes en los lípidos encontrados en el músculo. Así mismo, la presente invención describe un método de obtención de dichos camarones, que incluye el uso de una cantidad biológicamente aceptable de un concentrado de bivalvos administrado a través de un alimento novedosos para crustáceos. Los camarones obtenidos por el proceso descrito se encuentran adicionalmente enriquecidos conocidos grasos altamente insaturados (HUFAs) como EPA y DHA, presentes en el músculo; presentan además mayor tolerancia al estrés, crecen de forma acelerada durante su producción en cultivo y no presentan diferencias de color, olor, sabor, textura y otras características sensoriales en relación a camarones que son alimentados con alimentos comerciales a base de harinas o aceites de pescado. Los crustáceos de la presente invención son adecuados para consumo humano y de otros animales	Dr. Roberto Civera Cerecedo / Dra. Elena Palacios Mechetnov / Dr. Ilie Sava Racotta Dimitrov / Ernesto Goytortua Bores / María Olivia Arjona López	SOLICITUD DE PATENTE	MX/a/2016/008683	2016
7	Producción de biofármaco mediante la inmovilización de dsrna en nanopartículas de quitosano	La presente invención se refiere a la producción de un biofármaco mediante la inmovilización de un Ácido nucleico, preferentemente ARN de doble cadena (dsRNA) en nano partículas de Quitosano y Tripolifosfato de sodio (tpp), en donde el Ácido nucleico es encapsulado y es específico contra enfermedades, como puede ser la provocada por el Virus del Síndrome de la Mancha Blanca (WSSV9, o bien el ácido nucleico encapsulado se utiliza para silenciar la expresión de un gen en particular, en organismos vivos que lo necesiten. El método descrito comprende la formación de complejos de ácido nucleico Tripolifosfato de sodio (TPP) y (ácido nucleico-TPP)-Quitosano y las nanopartículas de quitosano obtenidas, presentan eficiencias de carga mayores a las reportadas en el estado de la técnica.	Dra. Luz Estela González de Bashan / Dr. Yoav Binyamin Bashan Gorodentzik / Dr. Claudio Humberto Mejía Ruiz	SOLICITUD DE PATENTE	MX/a/2016/013270	2016
8	SopORTE base para perlicultura en moluscos con concha	La presente invención se trata de un soporte-base para perlicultura en moluscos con concha que producen nácar y perlas con valor comercial, como lo son especies como náyades, ostras, perlas, abulón que incluye el género Haliotis, caracol reina (Lobatus gigas), caracol panocha (Astra Undosa), algunos caracoles troca y otros moluscos con concha atractiva. El soporte-base de la presente invención, se caracteriza por ser ergonómico y ajustable, y comprende: una placa fija (1), una plaqueta móvil (2), un adaptador de rodaja giratoria (3), una barra soporte móvil (4), un pasador (5), una rodaja giratoria (6), una placa base (7), una columna de extensión (8), 3 retenes ergonómicos para concha de molusco (9), (10) y (11), una perilla fijadora de inclinación (12), dos postes de tensión (13) y dos resortes de tensión (14). El soporte-base de la presente invención, se caracteriza por ser ergonómico y ajustable, ya que su diseño permite la firme sujeción de abulones de diferente talla, provee comodidad al usuario diestro, zurdo o ambidiestro al ser ajustable el grado de inclinación del aparato y principalmente aumento la precisión en la cirugía introduciendo así mayor probabilidad de éxito en la formación de perlas de calidad comercial.	Dr. Mario Monteforte Sanchez	SOLICITUD DE PATENTE	MX/a/2017/000084	2016
9	Biofungicida a base de dabaryomyces hansenii para el control de antracnosis en especies frutales.	Desarrollo de biofungicidas para la aplicación en la industria agrícola mejoramiento de cultivos	Dr. Luis Guillermo Hernández Montiel / Ernesto Díaz Rivera	SOLICITUD DE PATENTE	MX/a/2017/009188	2017
10	Composición de nanopartículas de plata y su uso para el tratamiento del síndrome de la mancha blanca en crustáceos.	Desarrollo de tecnollogicas para el mejoramiento de cultivos acuicola especialmente camaron y tratamienot de enfermedades de alto impacto	Dr. Claudio Humberto Mejía Ruiz	SOLICITUD DE PATENTE	MX/A/2017/015615	2017
11	Proceso para la expresión de proteínas recombinantes en microalgas a través de vectores virales.	Desarrollo de tecnollogicas para el mejoramiento de cultivos acuicola especialmente camaron y tratamienot de enfermedades de alto impacto	Dr. Carlos Eliud Angulo Valadez	SOLICITUD DE PATENTE	MX/a/2018/000828	2017
12	Reactor para la producción de microalgas enriquecidas producidas con leds	Desarrollo tecnologico para reactor para la producción de microalgas enriquecidas producidas con leds	Dr. Alfonso Nivardo Maeda Martinez / Hamid Armando Tejas Álvarez	SOLICITUD DE PATENTE	MX/a/2018/003050	2018

13	Composiciones homeopáticas a base de sal marina (natrum muriaticum) y su uso en cultivo de plantas	Aprovechamiento de tecnologías para generar bienestar en las sociedad en las áreas alimenticias, producción agropecuaria e industrial y salud. con base en el DESARROLLO DE COMPOSICIONES HOMEOPÁTICAS A BASE DE SAL MARINA (NATRUM MURIATICUM Y SU USO EN CULTIVO DE PLANTAS"	Dr. José Manuel Mazón Suástegui / Dr. Bernardo Murillo Amador	SOLICITUD DE PATENTE	MX/a/2019/000568	2018
14	Composición homeopática a base de veneno de escorpión rhopalurus junceus y su uso en acuicultura	Aprovechamiento de tecnologías para generar bienestar en las sociedad en las áreas alimenticias, producción agropecuaria e industrial y salud. con base al DESARROLLO DE COMPOSICIÓN HOMEOPÁTICA A BASE DE VENENO DE ESCORPIÓN RHOPALURUS JUNCEUS Y SU USO EN ACUICULTURA",	Dr. José Manuel Mazón Suástegui / Dr. Dariel Tovar Ramírez / Dr. Ángel Isidro Campa Cordova	SOLICITUD DE PATENTE	MX/a/2019/000570	2018
15	Composiciones homeopáticas a base de vibrio parahaemolyticus y vibrio alginolyticus y su uso como inmunoestimulantes en el cultivo de especies acuáticas	Aprovechamiento de tecnologías para generar bienestar en las sociedad en las áreas alimenticias, producción agropecuaria e industrial y salud. Con base en el DESARROLLO DE COMPOSICIONES HOMEOPÁTICAS A BASE DE VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS Y VIBRIO ALGINOLYTICUS Y SU USO COMO INMUNOESTIMULANTES EN EL CULTIVO DE ESPECIES ACUÁTICAS	Dr. José Manuel Mazón Suástegui / Dr. Dariel Tovar Ramírez / / Dra. Guadalupe Fabiola Arcos Ortega	SOLICITUD DE PATENTE	MX/a/2019/000571	2018
16	Proceso para la expresión de proteínas recombinantes en microalgas a través de vectores virales. (PCT)	DESARROLLO DE UN PROCESO PARA LA EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES EN MICROALGAS A TRAVÉS DE VECTORES VIRALES UTIL PARA LA GENERACIÓN DE VACUNAS Y OTROS PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS.	Dr. Carlos Eliud Angulo Valadez	SOLICITUD DE PATENTE	WO/2019/117700	2018
17	Consorcio bacteriano marino para el control de antracnosis en postcosecha de frutos y vegetales susceptibles a la enfermedad	BIOFUNGICIDAS PARA CONSERVAR LA CALIDAD DE FRUTAS TROPICALES Y DISMINUIR EL DAÑO POR ANTRACNOSIS EN PAPAYA.	Dr. Luis Guillermo Hernández Montiel / Ernesto Díaz Rivera	SOLICITUD DE PATENTE	MX/a/2019/15260	2019
18	Consorcio de levaduras para el control de antracnosis en postcosecha de frutos y vegetales susceptibles a la enfermedad	BIOFUNGICIDAS PARA CONSERVAR LA CALIDAD DE FRUTAS TROPICALES Y DISMINUIR EL DAÑO POR ANTRACNOSIS EN PAPAYA.	Dr. Luis Guillermo Hernández Montiel / Ernesto Díaz Rivera	SOLICITUD DE PATENTE	MX/a/2019/15260	2019
19	Composiciones homeopáticas a base de sal marina (natrum muriaticum) y su uso en cultivo de plantas (PCT)	Aprovechamiento de tecnologías para generar bienestar en las sociedad en las áreas alimenticias, producción agropecuaria e industrial y salud. con base en el DESARROLLO DE COMPOSICIONES HOMEOPÁTICAS A BASE DE SAL MARINA (NATRUM MURIATICUM Y SU USO EN CULTIVO DE PLANTAS"	Dr. José Manuel Mazón Suástegui / Dr. Bernardo Murillo Amador	SOLICITUD DE PATENTE	PCT/MX2019/050027	2019
20	Composiciones homeopáticas a base de vibrio parahaemolyticus y Vibrio alginolyticus y su uso como inmunoestimulantes en el cultivo de especies acuáticas (PCT)	Aprovechamiento de tecnologías para generar bienestar en las sociedad en las áreas alimenticias, producción agropecuaria e industrial y salud. Con base en el DESARROLLO DE COMPOSICIONES HOMEOPÁTICAS A BASE DE VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS Y VIBRIO ALGINOLYTICUS Y SU USO COMO INMUNOESTIMULANTES EN EL CULTIVO DE ESPECIES ACUÁTICAS	Dr. José Manuel Mazón Suástegui / Dr. Dariel Tovar Ramírez / / Dra. Guadalupe Fabiola Arcos Ortega	SOLICITUD DE PATENTE	PCT/MX2019/050028	2019
21	Composición homeopática a base de veneno de escorpión rhopalurus junceus y su uso en acuicultura (PCT)	Aprovechamiento de tecnologías para generar bienestar en las sociedad en las áreas alimenticias, producción agropecuaria e industrial y salud. con base al DESARROLLO DE COMPOSICIÓN HOMEOPÁTICA A BASE DE VENENO DE ESCORPIÓN RHOPALURUS JUNCEUS Y SU USO EN ACUICULTURA",	Dr. José Manuel Mazón Suástegui / Dr. Dariel Tovar Ramírez / Dr. Ángel Isidro Campa Córdoba	SOLICITUD DE PATENTE	PCT/MX2019/050029	2019
22	PROCESO PARA CULTIVAR MICROALGAS CON ALTO CONTENIDO DE PUFAS UTILIZANDO ILUMINACIÓN LED COMO ESTIMULANTE DE CRECIMIENTO	Desarrollo tecnológico para la producción de microalgas con alto contenido de PUFAs producidas con leds	Dr. Alfonso Nivardo Maeda Martínez.	SOLICITUD DE PATENTE	MX/a/2020/011115	2020
23	COMPOSICIÓN A BASE DE EXTRACTO DE Stomolophus meleagris Y SU USO COMO BIOFERTILIZANTE Y MEJORADOR DE SUELOS EN CULTIVOS AGRÍCOLAS	Composición a base de extracto de medusa bola de cañón (Stomolophus meleagris) y su uso como biofertilizante y mejorador de suelos en cultivos agrícolas para la práctica de una agricultura sustentable y orgánica.	Dra. Alejandra Nieto Garibay / Dra. Lucía Ocampo Victoria.	SOLICITUD DE PATENTE	MX/a/2020/11259	2020
24	COMPOSICIÓN BIOFUNGICIDA Y BIOPROTECTORA A BASE DE MICROORGANISMOS MARINOS PARA EL CONTROL DE ANTRACNOSIS EN FRUTOS Y VEGETALES 1/3	Desarrollo de biofungicidas para la aplicación en la industria agrícola mejoramiento de cultivos. Consorcios de levaduras marinas stenotrophomonas rhizophila 90% de efectividad en protección para control de enfermedades en cultivos de cítricos y papaya.	Dr. Luis Guillermo Hernández Montiel.	SOLICITUD DE PATENTE	Num.de referencia: 090956 (Expediente aún no asignado)	2020
25	COMPOSICIÓN BIOFUNGICIDA Y BIOPROTECTORA A BASE DE MICROORGANISMOS MARINOS PARA EL CONTROL DE ANTRACNOSIS EN FRUTOS Y VEGETALES 2/3	Desarrollo de biofungicidas para la aplicación en la industria agrícola mejoramiento de cultivos Consorcios de levaduras marias con adición de polizacárido Ulvan Armouricana 90% de efectividad en protección para control de enfermedades en cultivos de cítricos y mangos.	Dr. Luis Guillermo Hernández Montiel.	SOLICITUD DE PATENTE	Num. de referencia: 090961 (Expediente aún no asignado)	2020
26	COMPOSICIÓN BIOFUNGICIDA Y BIOPROTECTORA A BASE DE MICROORGANISMOS MARINOS PARA EL CONTROL DE ANTRACNOSIS EN FRUTOS Y VEGETALES 3/3	Desarrollo de biofungicidas para la aplicación en la industria agrícola mejoramiento de cultivos. Consorcio de bacterias con Bacillus Amylioliquefaciens 90% Melon y Jitomates.	Dr. Luis Guillermo Hernández Montiel.	SOLICITUD DE PATENTE	Num. de referencia: 090970 (Expediente aún no asignado)	2020

27	Composición oral de nanopartículas de plata y su uso para el tratamiento del virus de la mancha blanca en crustáceos	La presente invención se refiere a una composición oral de Nanopartículas de Plata (AgNPs) y su uso para la prevención y el tratamiento de la enfermedad causada por el Virus del Síndrome de la Mancha Blanca (WSSV) que afecta a crustáceos, entre los que se incluyen el camarón blanco (<i>Litopenaeus vannamei</i>). La composición de la presente invención incluye Nanopartículas de Plata (AgNPs) y Alginato de Sodio mezclado en alimento para crustáceo balanceado. Camarones vivos tratados con la presente composición presentan una mayor supervivencia ante infecciones con agentes virales, como lo es el WSSV	Dr. Claudio Humberto Mejía Ruiz	SOLICITUD DE PATENTE	MX/a/2021/001026	2021
----	--	---	---------------------------------	----------------------	------------------	------