

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

MANUEL JESUS

CHAN

BACAB

Generado el : 06/abr/2020

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 06/oct/1972
País de nacimiento: México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: manjchan@yahoo.com.mx
CVU: 84005
Nivel SNI: SNI 1

Empleo actual

Inicio: 01/sep/2002
Nombre del puesto: PROFESOR-INVESTIGADOR ASOCIADO NIVEL "C"
Institución:

2. Grados académicos

Fecha de obtención: 18/jul/1997 **Nivel de escolaridad:** Licenciatura
Título: QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO
Institución: Universidad Autónoma de Campeche
Fecha de obtención: 07/abr/2000 **Nivel de escolaridad:** Maestría
Título: MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA DE PLANTAS
Institución: Centro de Investigacion Cientifica de Yucatan, A.C. (CICY)

3. Trayectoria profesional

3.1 Experiencia laboral

Inicio: 01/sep/2002 **Fin:**
Nombre del puesto: PROFESOR-INVESTIGADOR ASOCIADO NIVEL C
Institución:
Inicio: 01/jul/2000 **Fin:** 31/ago/2002
Nombre del puesto: PROFESOR-INVESTIGADOR ASOCIADO NIVEL "B" DE TIEMPO
Institución:
Inicio: 01/jul/2000 **Fin:** 31/ago/2007
Nombre del puesto: PROFESOR-INVESTIGADOR ASOCIADO NIVEL B
Institución:

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2020

Título del artículo: Characterization of a native Bacillus velezensis-like strain for the potential biocontrol of tropical fruit pathogens

Nombre: Biological Control

Número de la revista: No aplica

Volúmen de la revista: 141

País:

Páginas de: 104127

a: 104127

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 10902112

Autores

Manuela Reyes-Estebanez

Patricia SanMartín

Juan Carlos Camacho-Chab

Autores

Susana C. De la Rosa-García
Manuel Jesús Chan-Bacab Bacab
Ruth Noemí Águila-Ramírez
Francisco Carrillo-Villanueva
Erika De la Rosa-Escalante
Jorge Luis Artega-Garma
Miguel Serrano
Benjamín Otto Ortega-Morales

Título del artículo: N-Mannich bases of benzimidazole as a potent antitubercular and antiprotozoal agents: Their synthesis and computational studies

Nombre: Synthetic Communications

Número de la revista: 6

Volúmen de la revista: 50

País:

Páginas de: 858

a: 878

ISSN impreso: 00397911

ISSN electrónico: 15322432

Autores

Vatsal M. Patel
Navin B. Patel
Manuel J. Chan-Bacab
Gildardo Rivera

Año de publicación: 2019

Título del artículo: Bactericidal Activity of Chrysomya rufifacies and Cochliomyia macellaria (Diptera: Calliphoridae) Larval Excretions/Secretions Against Staphylococcus

Nombre: Journal of Medical Entomology

Número de la revista: 6

Volúmen de la revista: 56

País:

Páginas de: 1598

a: 1604

ISSN impreso: 00222585

ISSN electrónico: 19382928

Autores

Alica Fonseca-Muñoz
Rafael Pérez-Pacheco
Benjamín Otto Ortega-Morales
Manuela Reyes-Estebanez
Alfonso Vásquez-López
Manuel Chan-Bacab
Jaime Ruiz-Vega
Carlos A. Granados-Echegoyen

Título del artículo: Argemone mexicana (Papaverales: Papaveraceae) as an Alternative for Mosquito Control: First Report of Larvicidal Activity of Flower Extract

Nombre: Journal of Medical Entomology

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 56

País:

Páginas de: 261

a: 267

ISSN impreso: 00222585

ISSN electrónico: 19382928

Autores

Carlos A. Granados-Echegoyen

Autores

Benjamín Otto Ortega-Morales
Manuel Chan-Bacab
Carlos Granados-Echegoyen
Juan Carlos Camacho-Chab
Juan Enrique Pereañez-Sacarias
Christine Gaylarde

Título del artículo: First Record of *Limatus durhamii* Theobald (Diptera: Culicidae) in Campeche, Mexico

Nombre: Florida Entomologist

Número de la revista: 4

Volúmen de la revista: 101

País:

Páginas de: 712

a: 715

ISSN impreso: 00154040

ISSN electrónico: 19385102

Autores

Jorge Luis Hernández-Rodríguez
Carlos Alejandro Granados-Echegoyen
Benjamín Otto Ortega-Morales
Sergio Ibáñez-Bernal
Rafael Pérez-Pacheco
Manuel Chan-Bacab
Nancy Alonso-Hernández
Crescencio Pérez-Rentería
Herón Huerta-Jiménez

Año de publicación: 2017

Título del artículo: Synthesis, in vitro and in vivo giardicidal activity of nitrothiazole-NSAID chimeras displaying broad antiprotozoal spectrum

Nombre: Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters

Número de la revista: 27

Volúmen de la revista: 15

País: United Kingdom

Páginas de: 3490

a: 3494

ISSN impreso: 0960894X

ISSN electrónico:

Autores

M.J. Chan-Bacab
B. Colín-Lozano
V. López-Guerrero
R. Argüello-García
E. Barbosa-Cabrera
G. Navarrete-Vázquez
T. Scior
E. Hernández-Núñez
B.O Ortega-Morales
R. Moo-Puc
I. León-Rivera

Título del artículo: In vitro and In silico Analysis of -lactam Derivatives as Antimycobacterial Agents

Nombre: Letters in Drug Design & Discovery

Número de la revista: 14

Volúmen de la revista: 7

País: United Arab Emirates

Páginas de: 782

a: 786

ISSN impreso: 15701808

ISSN electrónico:

Autores

E. Lara-Ramirez

F.E. Olazaran

C.M. Morales-Reyes

G. Rivera

R. Moo-Puc

A.R. Munoz-Duarte

J. Luna-Herrera

A.M. Perez-Vazquez

M.J. Chan-Bacab

Título del artículo: Synthesis, screening and in silico simulations of anti-parasitic propamide/benzimidazole derivatives

Nombre: Medicinal Chemistry

Número de la revista: 13

Volúmen de la revista: 2

País: United Arab Emirates

Páginas de: 137

a: 148

ISSN impreso: 15734064

ISSN electrónico:

Autores

E. Hernandez-Nunez

B.O. Ortega-Morales

C.A. Mendez-Cuesta

J.B. Chale-Dzul

S. Hidalgo-Figueroa

M.A. Herrera-Rueda

H. Tlahuext

R. Moo-Puc

M. Chan-Bacab

J.L. Medina-Franco

G. Navarrete-Vazquez

O. Mendez-Lucio

Año de publicación: 2016

Título del artículo: Bioweathering Potential of Cultivable Fungi Associated with Semi-Arid Surface Microhabitats of Mayan Buildings. ISSN: 1664-302X

Nombre: Frontiers in Microbiology

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 7

País: Switzerland

Páginas de: 201

a: 201

ISSN impreso: 1664302X

ISSN electrónico:

Autores

BULLEN H

Autores

CHAN-BACAB MJ
ORTEGA-MORALES BO
QUINTANA P
GÓMEZ-CORNELIO S
NARVÁEZ-ZAPATA J
REYES-ESTEBANEZ M
DE LA ROSA-GARCÍA S DEL C

Título del artículo: Photoacoustic monitoring of water transport process in calcareous stone coated with biopolymers. ISSN: 0947-8396

Nombre: Applied Physics A

Número de la revista: 12

Volúmen de la revista: 122

País: Germany

Páginas de: 1060

a: 1069

ISSN impreso: 09478396

ISSN electrónico:

Autores

J MAY-CRESPO
JC CAMACHO-CHAB
MJ CHAN-BACAB
G GONZALEZ-GARCÍA
M REYES-ESTEBANEZ
BO ORTEGA-MORALES
P QUINTANA
JJ ALVARADO-GIL

Año de publicación: 2015

Título del artículo: CHARACTERIZATION AND DYEING POTENTIAL OF COLORANT-BEARING PLANTS OF THE MAYAN AREA IN YUCATAN PENINSULA, MEXICO. (ISSN:

Nombre: Journal of Cleaner Production

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 91

País: Netherlands

Páginas de: 191

a: 200

ISSN impreso: 09596526

ISSN electrónico:

Autores

Chan-Bacab, M.J
HUITZ-QUIMÉ, H.E
Sanmartín, P
CAMACHO-CHAB, J.C
B.O.
PALOMO-ASCANIO, K.B
ORTEGA-MORALES

Título del artículo: Chemometrics-enhanced high performance liquid chromatography-ultraviolet detection of bioactive metabolites from phytochemically unknown

Nombre: Journal of Chromatography A

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1422

País: Netherlands

Páginas de: 213

a: 221

ISSN impreso: 00219673

ISSN electrónico:

Autores

GARCÍA-SOSA K
ALVAREZ-ZAPATA R
PEÑA-RODRÍGUEZ LM.
GARCÍA-RODRÍGUEZ RV
SÁNCHEZ-MEDINA A
CHAN-BACAB M
ESCALANTE-EROSA F

4.3 Capítulos publicados

Año de edición: 2018

Título del libro: Advanced Materials for the Conservation of Stone

Título del capítulo: Antimicrobial Properties of Nanomaterials Used to Control Microbial Colonization of Stone Substrata

Editorial: Springer International Publishing **Páginas de:** 277 **a:** 298 **ISBN:** 9783319722597

Autores

Benjamín Otto Ortega-Morales
María Manuela Reyes-Estebanez
Christine Gaylarde
Juan Carlos Camacho-Chab
Patricia Sanmartín
Manuel Jesús Chan-Bacab
Carlos Alejandro Granados-Echegoyen
Juan Enrique Pereañez-Sacarias

5. Formación de capital humano

5.2 Tesis dirigidas no PNPC

Fecha de aprobación:	27/may/2016	Nombre:	María Cecilia Euan Kantún
Título de la tesis:	Efecto del tiempo y la composición de dos medios de cultivo sobre la producción de pigmentos intracelulares de Microbacterium		
Grado académico de la tesis:	Licenciatura		
Institución:	Universidad Autónoma de Campeche		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	11/dic/2018	Nombre:	Rafael Guerrero Cervera
Título de la tesis:	Determinación de ergosterol y clorofila a en biofilms naturales y experimentales		
Grado académico de la tesis:	Licenciatura		
Institución:	Universidad Autónoma de Campeche		
Estado de la tesis:	Terminada		

6. Comunicación pública de la ciencia, tecnología y de innovación

7. Vinculación

7.2 Proyectos de investigación

Inicio: 02/sep/2002 **Fin:** 02/sep/2003
Nombre del proyecto: LEISHMANICIDAL ACTIVITY OF YUCATECAN MEDICINAL PLANTS AND THEIR METABOLITES (FASE I)
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:

Colaboradores:

JESÚS ALEJANDOR YAM PUC NULL, M. EN C. MANUEL JESÚS CHAN BACAB NULL, DR. LUIS MANUEL PEÑA RODRÍGUEZ NULL

Inicio: 06/sep/2004 **Fin:** 05/sep/2007
Nombre del proyecto: LEISHMANICIDAL ACTIVITY OF YUCATECAN MEDICINAL PLANTS AND THEIR METABOLITES (FASE II)
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:

Colaboradores:

ZHELMY MARTÍN QUINTAL NULL, M. EN C. MANUEL JESÚS CHAN BACAB NULL, DR. SERGIO PERAZA NULL

Inicio: 15/ene/2008 **Fin:** 31/ene/2010
Nombre del proyecto: DETERMINANTES BIOMOLECULARES EN LA ADHESIÓN DE BACTERIAS MARINAS A MATERIALES DE RELEVANCIA INDUSTRIAL
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:

Colaboradores:

DR. BENJAMÍN OTTO ORTEGA MORALES NULL, DRA. SUSANA DEL CARMEN DE LA ROSA GARCÍA NULL, M. EN C. MANUEL JESÚS CHAN BACAB NULL, M. EN C. JUAN CARLOS CAMACHO CHAB NULL

Inicio: 01/sep/2008 **Fin:** 31/ago/2010
Nombre del proyecto: LEISHMANICIDAL ACTIVITY OF NATURAL PRODUCTS FROM YUCATAN PENINSULA
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:

Colaboradores:

DR. LUIS MANUEL PEÑA RODRÍGUEZ NULL, M. EN C. MANUEL JESUS CHAN BACAB NULL

Inicio: 01/sep/2008 **Fin:** 31/oct/2010
Nombre del proyecto: CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE BACILLUS MOJAVENSIS DE ORIGEN MARINO CONTRA COLLETOTRICHUM
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:

Colaboradores:

DRA. SUSANA DEL CARMEN DE LA ROSA GARCÍA NULL, DR. BENJAMÍN OTTO ORTEGA MORALES NULL, M. EN C. MANUEL JESÚS CHAN BACAB NULL

Inicio: 11/ene/2010 **Fin:** 11/sep/2012
Nombre del proyecto: DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UNA BIOFORMULACIÓN PARA EL CONTROL DE LA ANTRACNOSIS BAJO CONDICIONES SEMI-
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:

Colaboradores:

SUSANA DE LA ROSA GARCÍA NULL, MANUEL JESÚS CHAN BACAB NULL, JUAN CARLOS CAMACHO CHAB NULL, MANUELA REYES ESTEBANEZ NULL, JOSÉ NARVÁEZ ZAPATA NULL

Inicio: 16/dic/2011 **Fin:** 29/ene/2014
Nombre del proyecto: EXTRACCIÓN OPTIMIZADA, CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y POTENCIAL TINTÓREO DE PIGMENTOS NATURALES PARA USO TEXTIL
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:

Colaboradores:

MANUEL JESÚS CHAN BACAB NULL, BENJAMÍN OTTO ORTEGA MORALES NULL, THOMAS BECHTOLD NULL

Inicio: 01/ene/2016 **Fin:** 30/jul/2021
Nombre del proyecto: Influencia de tratamientos con nano y biomateriales en la colonización microbiana de roca monumental
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Universidad Autónoma de Campeche

Colaboradores:

BENAJMÍN OTTO ORTEGA MORALES, JUAN ENRIQUE PEREAÑEZ SACARÍAS, FRANCISCO ILLESCAS SALINAS, JUAN CARLOS CAMACHO CHAB, RODRIGO ENRIQUE TUN CHE, MARÍA MANUELA REYES ESTEBANEZ, MANUEL JESÚS CHAN BACAB

Inicio: 01/ene/2016 **Fin:**

Nombre del proyecto: Evaluación de una bioformulación microbiana para el control de la antracnosis en papaya maradol en poscosecha

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

MARÍA MANUELA DE JESÚS REYES ESTEBANEZ NULL

Inicio: 01/ene/2016 **Fin:**

Nombre del proyecto: Fortalecimiento de la infraestructura para la caracterización y la valoración biotecnológicas de biopelículas microbianas de polímeros

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

BENJAMÍN OTTO ORTEGA MORALES NULL

8. Premios y distinciones

8.1 Distinciones CONACYT

Año: 2018 **Nombre de la distinción:** SNI 1

8.2 Distinciones no CONACYT

Año:	2000	Nombre de la distinción:	Mención Honorífica
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2001	Nombre de la distinción:	Beca de Incorporación de Nuevos Profesores de Tiempo Completo
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2001	Nombre de la distinción:	Premio Nacional en la categoría AAA de Ciencias Naturales
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2003	Nombre de la distinción:	Reconocimiento PROMEP
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2006	Nombre de la distinción:	Reconocimiento PROMEP
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2009	Nombre de la distinción:	Reconocimiento Perfil deseable PROMEP
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2011	Nombre de la distinción:	Investigador Nacional Nivel I
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2013	Nombre de la distinción:	Reconocimiento Perfil Deseable PROMEP
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2014	Nombre de la distinción:	Investigador Nacional Nivel 1
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2015	Nombre de la distinción:	Reconocimiento Perfil Deseable PRODEP
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		