

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

ANA MARIA

RENTERIA

MEXIA

Generado el : 12/nov/2019

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 27/dic/1972
País de nacimiento: México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: ana.renteria@itson.edu.mx
CVU: 90910
Nivel SNI:

Empleo actual

Inicio: 01/jun/2008
Nombre del puesto: PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR B
Institución: Instituto Tecnológico de Sonora

2. Grados académicos

Fecha de obtención:	10/ene/1997	Nivel de escolaridad:	Licenciatura
Título:	QUIMICO		
Institución:	Instituto Tecnológico de Sonora		
Fecha de obtención:	16/may/2002	Nivel de escolaridad:	Maestría
Título:	MAESTRIA EN CIENCIAS		
Institución:	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo A.C. (CIAD)		
Fecha de obtención:	11/dic/2017	Nivel de escolaridad:	Doctorado
Título:	Doctor of Philosophy		
Institución:	Arizona State University		

3. Trayectoria profesional

3.1 Experiencia laboral

Inicio:	21/ago/2000	Fin:	31/may/2008
Nombre del puesto:	Profesor interino por contrato		
Institución:	Instituto Tecnológico de Sonora		
Inicio:	05/mar/1996	Fin:	20/dic/1997
Nombre del puesto:	Supervisor de laboratorio		
Institución:	Grupo Gamesa, S de RI de C.V.		

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2019

Título del artículo: Decreased GlycA after lifestyle intervention among obese, prediabetic adolescent Latinos

Nombre: Journal of Clinical Lipidology

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 13

País:

Páginas de: 186

a: 193

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 19332874

Autores

Micah L Olson

Ana Rentería Mexía

Margery A Connelly

Autores

Sonia Vega López
Erika G Soltero
Yolanda P Konopken
Allison N Williams
Felipe G Castro
CS Keller
HP Yang
MW Todd
Gabriel Q Shaibi

Año de publicación: 2018

Título del artículo: Effects of a lifestyle intervention on markers of cardiometabolic risk and oxidized lipoproteins among obese adolescents with prediabetes

Nombre: Public Health Nutrition

Número de la revista: No aplica

Volúmen de la revista: no aplica

País:

Páginas de: 1

a: 8

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 14752727

Autores

Ana Rentería Mexía
Sonia Vega López
Micah L Olson
Pamela D Swan
Chong D Lee
Allison N Williams
Gabriel Q Shaibi

4.2 Publicación de libros

Año de publicación: 2017

Título del libro: Effect of a Lifestyle and Type 2 Diabetes-Prevention Intervention on Biomarkers of Oxidative Stress in Obese Prediabetic Latino Youth

Volúmen: 1 **Tomo:** 1 **País:** United States of America

Editorial: Arizona State University- ProQuest

Número de páginas: 167

ISBN: ProQuest 10681253

Traducido al:

Autores

Ana María Rentería Mexía

4.3 Capítulos publicados

Año de edición: 2018

Título del libro: Utilización de Pescados y Mariscos: Tecnologías e Innovación. Materias primas, Bioactividad y Calidad

Título del capítulo: Ácidos grasos omega-3

Editorial: Editorial Académica Española

Páginas de: 291

a: 327

ISBN: 9786202139588

Autores

Roberto E Armenta López

Lariza Beristáin Taboada

Ana M Rentería Mexía

5. Formación de capital humano

5.1 Tesis dirigidas en PNPC

Fecha de aprobación: 21/nov/2018 **Nombre:** Eduardo Antonio Arrizon
Programa PNPC: - Maestría
Título de la tesis: Capacidad antioxidante y antimicrobiana de extractos de micro y macroalgas de agua dulce y marina con potencial aplicación en la
Institución: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA
Estado de la tesis: Terminada

5.2 Tesis dirigidas no PNPC

Fecha de aprobación: 02/abr/2014 **Nombre:** ANA KAREN QUINTERO
Título de la tesis: PROGRAMA PREVENTIVO DE OBESIDAD INFANTIL ENFOCADO EN LA DISMINUCIÓN DEL CONSUMO DE BEBIDAS AZUCARADAS EN UNA
Grado académico de la tesis: Licenciatura
Institución: Instituto Tecnológico de Sonora
Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 11/jun/2014 **Nombre:** ANA LAURA VALENZUELA
Título de la tesis: PROGRAMA DE ORIENTACION ALIMENTARIA ENFOCADO EN LA DISMINUCION DEL CONSUMO DE GRASAS SATURADAS EN UN GRUPO
Grado académico de la tesis: Licenciatura
Institución: Instituto Tecnológico de Sonora
Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 12/jun/2014 **Nombre:** YESSICA MARITZA VALENCIA
Título de la tesis: PROGRAMA PREVENTIVO DE OBESIDAD INFANTIL PARA FOMENTAR EL CONSUMO DE ÁCIDOS GRASOS POLIINSATURADOS EN UNA
Grado académico de la tesis: Licenciatura
Institución: Instituto Tecnológico de Sonora
Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 12/jun/2014 **Nombre:** JESSICA ANDREA
Título de la tesis: PROGRAMA PREVENTIVO DE OBESIDAD INFANTIL ENFOCADO EN LA PROMOCIÓN DE LA ACTIVIDAD FÍSICA EN UNA ESCUELA
Grado académico de la tesis: Licenciatura
Institución: Instituto Tecnológico de Sonora
Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 06/feb/2014 **Nombre:** ROSA ALEJANDRA LUGO
Título de la tesis: IMPACTO DE UN PROGRAMA PREVENTIVO EN NUTRICIÓN APLICADO EN ESTANCIAS INFANTILES DE MUNICIPIOS DEL SUR DE
Grado académico de la tesis: Licenciatura
Institución: Instituto Tecnológico de Sonora
Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 11/mar/2015 **Nombre:** Daniela María García Soto
Título de la tesis: COMPARACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE UN PROGRAMA PREVENTIVO DE SOBREPESO Y OBESIDAD INFANTIL EN DOS GRUPOS DE

Grado académico de la tesis: Licenciatura
Institución: Instituto Tecnológico de Sonora
Estado de la tesis: Terminada

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

7. Vinculación

7.2 Proyectos de investigación

Inicio: 16/jul/2005 **Fin:** 28/jul/2007
Nombre del proyecto: Evaluación del potencial deportivo y su formación en edades escolares en el sur de Sonora
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)

Colaboradores:

FELIPE DE JESÚS ZAMARRIPA POMPA, ERIKA KARINA CHAIREZ FLORES, FRANCISCA DORTICÓS MADRAZO, LAURA ELISA GASSÓS ORTEGA, GILBERTO LEÓN MIRANDA, SANTA MAGDALENA MERCADO IBARRA, CARLOS BELTRÁN VIDAURRI, ANA MARÍA RENTERÍA MEXÍA, YADIRA CRISTINA CHAIREZ FLORES

Inicio: 01/ago/2008 **Fin:** 15/dic/2008
Nombre del proyecto: Diagnóstico Integral para la mejora continua de la Red de Estancias Infantiles de la SEDESOL en el Sur de Sonora
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Instituto Tecnológico de Sonora

Colaboradores:

YANAKI AHUMADA CARBAJAL, ANA MARÍA RENTERÍA MEXÍA, MÓNICA CECILIA DÁVILA NAVARRO, SANTA MAGDALENA MERCADO IBARRA, ROSA ELIZABETH ESQUER MARTÍNEZ, ANA NONANCY SAINZ NULL, LAURA OLIVIA BELTRAN NULL, LILA MARIA CAMARENA NULL, MARIA OLGA ROCHA NULL, MONICA TOPETE NULL, ROSARIO VELAZQUEZ NULL, MILAGROS MOROYOQUI NULL, SUSANA OLIVAS NULL, ADRIANA MEXIA NULL

Inicio: 06/ene/2009 **Fin:** 13/dic/2009
Nombre del proyecto: Unidad Integral para la Transferencia de Tecnología en Alimentos y Biotecnología para Pequeñas y Medianas Empresas (UNITTAB Pyme)
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Instituto Tecnológico de Sonora

Colaboradores:

SAÚL RUÍZ CRUZ, LAURA ELISA GASSÓS ORTEGA, MARÍA ISABEL ESTRADA ALVARADO, ISRAEL ENRIQUE SANTOS COY CASTRO, ANA MARÍA RENTERÍA MEXÍA, MARÍA DEL PILAR LIZARDI, JAVIER PORTUGAL

Inicio: 02/sep/2010 **Fin:** 18/dic/2010
Nombre del proyecto: Diseño y fabricación de tecnología para la elaboración de productos marinos con alto valor nutricional
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)

Colaboradores:

RAÚL HOLGUÍN SOTO, ANACLETO FÉLIX FUENTES, ISRAEL ENRIQUE SANTOS COY CASTRO, MARTHA ROSAS SALAS, MARÍA E. ESPINOZA, MARCO A. CONANT, MARÍA DEL PILAR LIZARDI, JAVIER PORTUGAL, ANA MARÍA RENTERÍA MEXÍA, MARÍA GUADALUPE AGUILAR APODACA

Inicio: 09/abr/2011 **Fin:** 11/dic/2011
Nombre del proyecto: Estrategia integral de intervención en salud para la mejora continua de la red de estancias infantiles de la SEDESOL en el Sur de Sonora
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Secretaría de Desarrollo Social

Colaboradores:

ANA MARÍA RENTERÍA MEXÍA, MÓNICA CECILIA DÁVILA NAVARRO, YANAKI AHUMADA CARBAJAL, SANTA MAGDALENA MERCADO IBARRA

Inicio: 24/abr/2012 **Fin:** 27/sep/2012
Nombre del proyecto: Programa de profesionalización y fortalecimiento en salud y administración para estancias infantiles del Sur de Sonora
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Secretaría de Desarrollo Social

Colaboradores:

YANAKI AHUMADA CARBAJAL, SANTA MAGDALENA MERCADO IBARRA, ANA MARÍA RENTERÍA MEXÍA, CLAUDIA GARCÍA HERNÁNDEZ, MÓNICA CECILIA DÁVILA NAVARRO, MARÍA ELVIRA LÓPEZ PARRA

Inicio: 02/jun/2013 **Fin:** 01/jun/2014
Nombre del proyecto: Construcción de sistemas bifásicos acuosos con base de biopolímero para la extracción de biomoléculas de Tetraselmis suecica
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Instituto Tecnológico de Sonora

Colaboradores:

EDNA ROSALBA MEZA ESCALANTE, DENISSE SERRANO PALACIOS, JAIME LÓPEZ CERVANTES, PABLO GORTÁRES MOROYOQUI, RUTH GABRIELA ULLOA MERCADO, ANA MARÍA RENTERÍA MEXÍA

Inicio: 02/sep/2013

Fin: 31/ago/2014

Nombre del proyecto: Evaluación del efecto sinérgico de la adición de magnesio, silicio y estroncio en productividad y parámetros cinéticos del cultivo de la

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: Programa para el Desarrollo Profesional Docente para el Tipo Superior-SEP

Colaboradores:

ANA MARÍA RENTERÍA MEXÍA, DENISSE SERRANO PALACIOS, PABLO GORTÁRES MOROYOQUI, RUTH GABRIELA ULLOA MERCADO, EDNA ROSALBA MEZA ESCALANTE

Inicio: 27/mar/2015

Fin: 28/ene/2016

Nombre del proyecto: Remoción de macro y microcontaminantes emergentes del agua residual porcícola y acuícola mediante el uso de sistemas biológicos,

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: Instituto Tecnológico de Sonora

Colaboradores:

ANA MARÍA RENTERÍA MEXÍA, PABLO GORTÁRES MOROYOQUI, RUTH GABRIELA ULLOA MERCADO

Inicio: 11/dic/2014

Fin: 20/dic/2016

Nombre del proyecto: Tratamiento de agua residual del sector agropecuario mediante procesos físicos, electroquímicos y biológicos para la remoción de

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP)

Colaboradores:

PABLO GORTÁRES MOROYOQUI, ANA MARÍA RENTERÍA MEXÍA, RUTH GABRIELA ULLOA MERCADO

Inicio: 09/ene/2017

Fin: 02/may/2017

Nombre del proyecto: Effect of a lifestyle intervention on the levels of oxidized HDL in obese prediabetic Latino youth

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: Arizona State University

Colaboradores:

GABRIEL Q. SHAIBI, ANA MARÍA RENTERÍA MEXÍA, SONIA VEGA LÓPEZ

Inicio: 01/abr/2018

Fin: 16/dic/2018

Nombre del proyecto: Nivel de Salud Cardiovascular en Adolescentes del Sur de Sonora: factores de riesgo biológico y del estilo de vida

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: Instituto Tecnológico de Sonora

Colaboradores:

HEBERT DAVID QUINTERO PORTILLO, MÓNICA ESMERALDA GRIJALVA GUERRERO, JOSÉ FERNANDO LOZOYA VILLEGAS, RICARDO ALBERTO TERMINEL ZARAGOZA, ANA MARÍA RENTERÍA MEXÍA, IVÁN DE JESÚS TOLEDO DOMÍNGUEZ, RUTH GABRIELA ULLOA MERCADO

Inicio: 31/jul/2018

Fin: 31/jul/2019

Nombre del proyecto: PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE DIABETES MELLITUS TIPO 2 PARA ADOLESCENTES CON SOBREPESO Y OBESIDAD: EFECTO EN

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el Tipo Superior (PRODEP)

Colaboradores:

RUTH GABRIELA ULLOA MERCADO, LOURDES MARIANA DÍAZ TENORIO, SONIA VEGA LÓPEZ, PABLO GORTÁRES MOROYOQUI, IVÁN DE JESÚS TOLEDO DOMÍNGUEZ, GABRIEL Q. SHAIBI, RICARDO ALBERTO TERMINEL ZARAGOZA, CECILIA IVONE BOJÓRQUEZ DÍAZ, HEBERT QUINTERO PORTILLO, ANA MARÍA RENTERÍA MEXÍA, JOSÉ FERNANDO LOZOYA VILLEGAS, MÓNICA ESMERALDA GRIJALVA GUERRERO

8. Premios y distinciones

8.2 Distinciones no CONACYT

Año: 2006 **Nombre de la distinción:** Maestro distinguido del Instituto Tecnológico de Sonora

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México

Año: 2011 **Nombre de la distinción:** Maestro distinguido por el Programa de Estímulos al desempeño docente ciclo 2010-

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México

Año:	2012	Nombre de la distinción:	Maestro distinguido por el Programa de Estímulos al desempeño docente ciclo 2011-
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2013	Nombre de la distinción:	Maestro distinguido por el Programa de Estímulos al desempeño docente ciclo 2012-
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		