



Información del docente y/o tutor

I. Datos generales	
Nombre completo	Marquez Olivas Daniel Antonio
Grado	Maestría en Ciencias
Programa (s) Académico (s) al que pertenece	Ing. en Mantenimiento Industrial
Nombre y número de Cuerpo Académico	
Línea (s) Generales de Aplicación del Conocimiento que desarrolla	Diseño de nanomateriales base carbono, producción de carbón activado, catálisis química, biotecnología industrial y procesos biotecnológicos
Distinciones (Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores, Sistema Estatal de Investigadores, Perfil PRODEP)	
Redes de vinculación	

II. Clases impartidas (Del 2020 a la fecha)				
Institución	Nivel educativo	Materias impartidas	Período	Modalidad
UTCJ	Superior	Termodinámica Química básica	Enero abril 2020	Presencial-Virtual
UTCJ	Superior	Física para Ingeniería Seguridad e Higiene	Mayo-agosto 2020	Virtual
UTCJ	Superior	Termodinámica Física para ingeniería Ensayos destructivos	Sep.-diciembre 2020	Virtual
UTCJ	Superior	Ensayos no destructivos Máquinas y mecanismos	Enero-abril 2021	Virtual
UTCJ	Superior	Ensayos no destructivos	Mayo-agosto 2021	Virtual
UTCJ	Superior	Maquinas térmicas Química básica	Sep.-diciembre 2021	Virtual
UTCJ	Superior	Ensayos no destructivos Física para ingeniería	Enero-abril 2022	Presencial
UTCJ	Superior	Maquinas térmicas Tribología	Mayo-agosto 2022	Presencial
UTCJ	Superior	Ensayos no destructivos Maquinas Térmicas	Sep.-diciembre 2022	Presencial
UTCJ	Superior	Estructura u propiedad de materiales Física para ingeniería Termodinámica	Enero-abril 2023	Presencial
UTCJ	Superior	Física para ingeniería	Mayo-agosto 2023	Presencial

UTCJ	Superior	Física para ingeniería Termodinámica	Sep.-diciembre 2023	Presencial
UTCJ	Superior	Física para ingeniería Termodinámica	Enero-abril 2024	Presencial
UTCJ	Superior	Tribología	Mayo-agosto 2024	Presencial
UTCJ	Superior	Física para ingeniería	Sep.-diciembre 2024	Presencial
UTCJ	Superior	Ensayos no destructivos Física para ingeniería	Enero-abril 2025	Presencial
UTCJ	Superior	Física para ingeniería	Mayo-agosto 2025	Presencial
UTCJ	Superior	Ensayos destructivos	Sep.-diciembre 2025	Presencial
CONALEP	Media	Relación entre compuestos orgánicos y el entorno	Febrero-julio 2020	Presencial-virtual
CONALEP	Media	Análisis de la materia y energía	Septiembre-enero 2020	Virtual
CONALEP	Media	Relación entre compuestos orgánicos y el entorno	Febrero-julio 2021	Virtual
CONALEP	Media	Análisis de la materia y energía	Septiembre-enero 2021	Virtual
CONALEP	Media	Relación entre compuestos orgánicos y el entorno	Febrero-julio 2022	Virtual
CONALEP	Media	Análisis de la materia y energía	Septiembre-enero 2022	Presencial
CONALEP	Media	Relación entre compuestos orgánicos y el entorno	Febrero-julio 2023	Presencial
CONALEP	Media	Interacción de la materia y energía en el entorno	Septiembre-enero 2023	Presencial
CONALEP	Media	Interacción de la energía y dinámica de los ecosistemas	Febrero-julio 2024	Presencial
CONALEP	Media	Interacción de la materia y energía en el entorno Análisis en formación de nuevas sustancias	Septiembre-enero 2024	Presencial
CONALEP	Media	Interacción de la energía y dinámica de los ecosistemas	Febrero-julio 2025	Presencial
CONALEP	Media	Interacción de la materia y energía en el entorno Análisis en formación de nuevas sustancias	Septiembre-enero 2025	Presencial
UACJ	Superior	Química general Fisicoquímica I Química orgánica II	Enero-junio 2020	Presencial-Virtual
UACJ	Superior	Química general Fisicoquímica I Química orgánica II	Agosto-diciembre 2020	Virtual

UACJ	Superior	Química Orgánica II Química general	Enero-junio 2021	Virtual
UACJ	Superior	Química general	Agosto-diciembre 2021	Virtual
UACJ	Superior	Análisis químicos I Química Analítica I Química Orgánica II	Enero-junio 2022	Presencial
UACJ	Superior	Química Analítica I	Agosto-diciembre 2022	Presencial
UACJ	Superior	Química Analítica I Química Orgánica II	Enero-junio 2023	Presencial
UACJ	Superior	Química Analítica I Química Orgánica II	Agosto-diciembre 2023	Presencial
UACJ	Superior	Química Analítica I Química Orgánica II	Enero-junio 2024	Presencial
UACJ	Superior	Química Analítica I Química Orgánica II	Agosto diciembre 2024	Presencial
UACJ	Superior	Química Orgánica II Química Orgánica III	Enero-junio 2025	Presencia
UACJ	Superior	Química Orgánica III	Agosto-diciembre 2025	Presencia

III. Congresos y estancias de investigación
Asistencia a la primera semana de Química del 16 al 20 de mayo 2000 UACJ
Asistencia a la segunda semana de química del 5 al 7 de abril 2001 UACJ
Asistencia al III congreso internacional de química: Redescubriendo la ciencia del 14 al 16 de marzo 2003 Tecnológico de Monterrey
Asistencia al primer encuentro binacional México – Canadá “ Agrobiotecnología y sus retos” de 5 al 7 de marzo 2003 UACH
Ponente en la IV Semana de Química del 1 al 4 de abril 2003 UACJ
Presentación de Cartel en el Congreso Internacional de Ingeniería Ambiental del 10 al 15 de noviembre 2003 ITM
Asistencia al Congreso Internacional de Ingeniería Ambiental del 10 al 15 de noviembre 2003 ITM
Ponencia: producción de biodiesel y su caracterización a través de formación de esteres etílicos de ácidos grasos en el Segundo congreso de ciencias: “contaminación el reto del milenio” del 6 al 10 de noviembre 2006 UACJ
Ponencia: Producción y caracterización de carbón activado a partir de cascara de nuez en el Segundo congreso de ciencias: “contaminación el reto del milenio” del 6 al 10 de noviembre 2006 UACJ
Ponencia: Síntesis y caracterización de carbones activados químicamente con ácido fosfórico en el X congreso iberoamericano de metalurgia y materiales llevado en Cartagena de indias, Colombia del 13 al 17 de octubre 2008.
Asistencia a la catedra nacional de química “Dr. Mario Molina Henríquez 2010 Fronteras de la química en el Desarrollo biotecnológico, del 26 al 28 de abril 2010 UACJ
Ponencia en el evento SABEMOS II dedicado para inspirar la siguiente generación de universitarios el 25 de julio 2011 UTEP

Ponencia: Columba livia como bioindicador de contaminación de metales pesados en ciudad Juárez, Chihuahua en el V Congreso Internacional de ciencias: "Química y Biología los pilares de la vida". Durante el 21 al 23 de marzo 2012 UACJ

Conferencia: Modificación de parámetros de carbones activados, en el marco del 6to congreso universitario, celebrado del 14 al 16 de octubre 2019 UTCJ

Segundo lugar en carteles como autor del Proyecto preparación de microesferas de PCL/PVA cargadas con perezona en el primer congreso internacional de investigación consorcio paso del norte (CIESPN). Del 15 al 17 de octubre 2022

IV. Publicaciones (incluir DOI y/o liga de acceso)

Síntesis y caracterización de carbón activado a partir de cascara de nuez pecanera con ácido fosfórico [visor-edición-03 – UTCJ Theorema Revista Científica](#) (2016)

Diseño y construcción de un envase prototipo purificador de agua portátil [visor-edición-07 – UTCJ Theorema Revista Científica](#) (2017)

Producción y caracterización de grafito exfoliado vía química [visor-edición-08 – UTCJ Theorema Revista Científica](#) (2018)

Estudio teórico-experimental de nano y microesferas cargadas con perezona. Congreso de nacional de cuerpos académicos, investigación y posgrado Universidades tecnológicas y politécnicas ISBN: 978-607-8680-27-6 (2022)

Theoretical-Cheminformatic Study of Four Indolylphytoquinones, Prospective Anticancer candidates (2024) Pharmaceuticals 2024, 17, 1595. <https://doi.org/10.3390/ph17121595>

V. Patentes