

## CONVENIOS 2019 y 2020

### CONVENIOS CON RECURSO EXTERNO

NOMBRE DEL PROYECTO	INSTITUCIÓN/EMPRESA	DIRECTOR	FECHA DE INICIO
ESTABLECIMIENTO Y MONITOREO DE UN SISTEMA DE CULTIVO PILOTO DE AGUACATE EN LA REGIÓN CENTRO NORTE DEL ESTADO DE SINALOA.	CONSEJO PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE SINALOA	DR. CARLOS LIGNE CALDERÓN VÁZQUEZ	15/FEB/2019
DIAGNÓSTICO, IDENTIFICACIÓN MOLECULAR Y OBTENCIÓN DE VIRUS INFECCIOSOS DEL GÉNERO <i>Begomovirus</i> EN SANDÍA CAUSANDO UNA NUEVA ENFERMEDAD EN GUATEMALA Y MÉXICO	NUNHEMS MÉXICO, S.A. DE C.V.	DR. JESÚS MÉNDEZ LOZANO	27/MAY/2019
TOMATO MARCHITEZ VIRUS (ToMarV, AISLADO SINALOA LV-IPN 2017) COMO HERRAMIENTA BIOTECNOLÓGICA PARA LA MEJORA GENÉTICA DE TOMATE.	GRUPO SAKATA SEED DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	DR. JESÚS MÉNDEZ LOZANO	15/JUN/2019
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE TORTUGAS MARINAS, DEL ESTERO Y EL ANÁLISIS DE CALIDAD DEL AGUA DE LA PLANTA DESALINIZADORA, PARA EL PROYECTO LITIBÚ, NAYARIT, PERIODO 2019	FONDO NACIONAL DE FOMENTO AL TURISMO (FONATUR)	DR. ALAN ALFREDO ZAVALA NORZAGARAY	17/JUN/2019
CONVENIO MODIFICATORIO EL VIRUS HUASTECO DE LA VENA AMARILLA DEL CHILE (PHYVV), COMO UNA HERRAMIENTA BIOTECNOLÓGICA PARA EVALUAR SUSCEPTIBILIDAD DE LÍNEAS DE CHILE DE LA EMPRESA SAKATA	GRUPO SAKATA SEED DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	DR. JESÚS MÉNDEZ LOZANO	07/MAY/2019
IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES PATÓGENAS DE <i>Fusarium</i> ASOCIADAS CON LA PUDRICIÓN SECA DE TUBÉRCULOS DE PAPA EN EL NORTE DE SINALOA	AGRICOLA MAGU, S.A. DE C.V.	DRA. MARIA ELENA SANTOS CERVANTES	20/AGOS/2019
EVALUACIÓN DE INOCULANTE AZOS ( <i>Azospirillum brasilense</i> ) EN EL CULTIVO DE MAÍZ EN SINALOA	LALLEMAND MÉXICO, S.A. DE C.V.	DR. ADOLFO DAGOBERTO ARMENTA BOJÓRQUEZ	30/NOV/2019
ANÁLISIS FUNCIONAL DE GENES DIFERENCIALMENTE EXPRESADOS EN HOJAS COMO RESPUESTA A LA COLONIZACIÓN MICORRÍZICA ARBUSCULAR	CONACYT CIENCIA BÁSICA	DRA. MELINA LÓPEZ MEYER	08/AGO/2019
XVIII JORNADAS ACADÉMICAS DEL DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA EN RED	CONACYT	DR. CARLOS LIGNE CALDERÓN VÁZQUEZ	03/SEP/2019
INTEGRACIÓN DE SERVICIOS BIO-INFORMÁTICOS AL LABORATORIO REGIONAL DE GENOTIPIFICACIÓN PARA APOYO A LA AGRICULTURA	CONACYT	DR. CARLOS LIGNE CALDERÓN VÁZQUEZ	08/OCT/2019

FERIA CIENTÍFICA Y EDUCATIVA VIVE LA CIENCIA	CONACYT	DRA. MELINA LOPEZ MEYER	13/AGO/2019
TOMATO MARCHITEZ VIRUS (ToMarV, AISLADO SINALOA LV-IPN 2017) EN INFECCIÓN MIXTA CON PHYVV (LV2014GveCap9 y LV2014gVEcAPP9) COMO HERRAMIENTA BIOTECNOLÓGICA PARA LA MEJORA GENÉTICA DE TOMATE	GRUPO SAKATA SEED DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	DR. JESÚS MÉNDEZ LOZANO	AGO/2020
PEPPER HUASTECO YELLOW VEIN VIRUS (PHYVV-SINALOA, LV-IPN_2014GveCap9 y 10)), COMO HERRAMIENTA BIOTECNOLÓGICA EN LA MEJORA GENÉTICA DEL CHILE.	GRUPO SAKATA SEED DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	DR. JESÚS MÉNDEZ LOZANO	AGO/2020
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE TORTUGAS MARINAS, DEL ESTERO, MONITOREO DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES DEL HUMEDAL COSTERO Y DE ANÁLISIS DE CALIDAD DEL AGUA DE LA PLANTA DESALINIZADORA, PARA EL PROYECTO LITIBÚ, NAYARIT, PERIODO 2020	FONATUR	DR. ALAN ALFREDO ZAVALA NORZAGARAY	15/JUL/2020 A 15/DIC/2020

### CONVENIOS DE COLABORACIÓN

CONCEPTO	INSTITUCIÓN	VIGENCIA
SERVICIO SOCIAL, PRÁCTICAS PROFESIONALES, ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN Y VERANOS CIENTÍFICOS, ENTRE OTROS ACCIONES	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUASAVE	10/JUN/2019 AL 10/JUN/2022
INTERCAMBIO DOCENTE	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUASAVE	29/NOV/2019 AL 29/NOV/2022
SERVICIO SOCIAL, PRÁCTICAS PROFESIONALES, ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN Y VERANOS CIENTÍFICOS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA	MZO/2020 AL MZO/2023
MATERIA DE PRÁCTICAS PROFESIONALES	CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	SEP/2019/ AL 2024