



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

COORDINACIÓN GENERAL DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

DEPARTAMENTO DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

CAMPUS MEXICALI

PROYECTOS REGISTRADOS

UNIDAD ACADÉMICA: INSTITUTO DE INGENIERIA

TIPO DE PROYECTO: CONVENIO

Clave	Título	Inicio	Finaliza	Área	Responsable	Estatus
111/589/E	ASSESSMENT OF GROUNDWATER SOURCES AND RECHARGE RATES IN AN INTENSIVELY IRRIGATED AGRICULTURE SYSTEM LOCATED IN SEMI-ARID NORTHWESTERN MEXICO USING ISOTOPES AND NOBLE GASES	2018-1	2023-2	CIENCIAS DE LA INGENIERIA Y TECNOLOGIA	CARREON DIAZCONTI CONCEPCION	VIGENTE
111/844/E	PROGRAMA DE ORDENAMIENTO ECOLOGICO LOCAL PARA EL MUNICIPIO DE MEXICALI	2023-2	2024-2	CIENCIAS DE LA INGENIERIA Y TECNOLOGIA	RAMIREZ HERNANDEZ JORGE	VIGENTE
111/825/E	ESTUDIO Y MONITOREO HIDROGEOLOGICO DE LA RESPUESTA DEL ECOSISTEMA A LA IMPLEMENTACION DE LOS FLUJOS AMBIENTALES PARA LA RESTAURACION DEL DELTA DEL RIO COLORADO EN EL MARCO DEL ACTA 323	2022-1	2024-1	CIENCIAS DE LA INGENIERIA Y TECNOLOGIA	RODRIGUEZ BURGUENO JESUS ELIANA	VIGENTE

TIPO DE PROYECTO: INTERNAS

Clave	Título	Inicio	Finaliza	Área	Responsable	Estatus
111/6/N/163/7	MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE UTILIZANDO UN SISTEMA DE UNIDADES NO TRANSPORTADAS PARA COMPRENDER MEJOR EL COMPORTAMIENTO DE LA CONCENTRACIÓN DE PM2.5 SEGÚN LAS CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS Y SU RELACIÓN CON LA ALTURA.	2023-1	2023-2	CIENCIAS DE LA INGENIERIA Y TECNOLOGIA	MORALES CARBAJAL RICARDO	VIGENTE
111/6/C/19/23	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO Y DESALINIZACIÓN POR ABSORCIÓN CON HUMIDIFICACIÓN-DESHUMIDIFICACIÓN ACTIVADO POR ENERGÍA TERMOSOLAR PARA ESCUELAS UBICADAS EN ZONAS COSTERAS	2023-1	2024-2	CIENCIAS DE LA INGENIERIA Y TECNOLOGIA	VELAZQUEZ LIMON NICOLAS	VIGENTE

TIPO DE PROYECTO: UABC

Clave	Título	Inicio	Finaliza	Área	Responsable	Estatus
111/3071	HERRAMIENTAS PARA CARACTERIZACIÓN DE NANOMATERIALES MEDIANTE LA APLICACIÓN INNOVADORA DEL RECONOCIMIENTO DE PATRONES EN IMÁGENES	2022-1	2023-2	CIENCIAS DE LA INGENIERIA Y TECNOLOGIA	CARO GUTIERREZ JESUS	VIGENTE
111/3270	ISOTOPE VARIABILITY OF RAIN TO ASSESS THE IMPACTS OF CLIMATE CHANGE: EL HONGO, B.C., 2019-2021	2022-2	2024-1	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	CARREON DIAZCONTI CONCEPCION	VIGENTE

111/3062	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA Y EVALUACIÓN SENSORIAL DE SALSAS Y CONDIMENTOS ARTESANALES LOCALES, PARA SU APLICACIÓN COMO TRATAMIENTO NO FARMACOLÓGICO EN LA PROMOCIÓN DE LA SALUD Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES ASOCIADAS A LA ALIMENTACIÓN Y ESTILO DE VIDA.	2022-1	2023-2	CIENCIAS DE LA INGENIERIA Y TECNOLOGIA	CARRILLO BELTRAN MONICA	VIGENTE
111/3612	CÁMARA CON AMBIENTE CONTROLADO PARA CALIBRACIÓN DE MONITORES DE MATERIAL PARTICULADO CON CONECTIVIDAD INALÁMBRICA E INTERFAZ DE CONTROL BASADA EN PYTHON.	2023-2	2025-1	CIENCIAS DE LA INGENIERIA Y TECNOLOGIA	CUEVAS GONZALEZ DANIEL	VIGENTE
111/3376	ANÁLISIS DE LAS VARIACIONES ESTACIONALES Y DEL IMPACTO DE LAS ÁREAS VERDES EN LA TEMPERATURA Y EN LAS ISLAS DE CALOR EN LA CIUDAD DE MEXICALI	2023-1	2024-2	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	DEL TORO GUERRERO FRANCISCO JOSE	VIGENTE
111/3436	IMPLEMENTACIÓN DE PERSPECTIVAS DE MINERÍA DE PROCESOS EN PROYECTOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE	2023-1	2024-2	CIENCIAS DE LA INGENIERIA Y TECNOLOGIA	FLORES RIOS BRENDA LETICIA	VIGENTE
111/3628	INVESTIGACIÓN BÁSICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE UN MONITOR EXPERIMENTAL PARA MEDICIÓN DE CONCENTRACIONES DE GAS RADÓN (222RN) EN SUELO EN FALLAS GEOLÓGICAS EN LA ZONA URBANA Y VALLE DE MEXICALI.	2023-2	2025-1	CIENCIAS DE LA INGENIERIA Y TECNOLOGIA	LAZARO MANCILLA OCTAVIO	VIGENTE
111/3394	METODOLOGÍA PARA CARACTERIZAR RESIDUOS DE ALIMENTOS Y AGUAS RESIDUALES DE LA UABC, CAMPUS MEXICALI-I	2023-1	2024-1	CIENCIAS DE LA INGENIERIA Y TECNOLOGIA	LOPEZ ZAVALA RICARDO	VIGENTE
111/3078	DEPOSICIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DELGADAS DE ÓXIDO DE NÍQUEL POR EROSIÓN IÓNICA PARA APLICACIÓN EN DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS	2022-1	2023-2	CIENCIAS DE LA INGENIERIA Y TECNOLOGIA	MATEOS ANZALDO FRANCISCO DAVID	VIGENTE
111/3128	MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE UTILIZANDO UN SISTEMA DE UNIDADES NO TRANSPORTADAS PARA COMPRENDER MEJOR EL COMPORTAMIENTO DE LA CONCENTRACIÓN DE PM2.5 SEGÚN LAS CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS Y SU RELACIÓN CON LA ALTURA.	2022-1	2023-2	CIENCIAS DE LA INGENIERIA Y TECNOLOGIA	MORALES CARBAJAL RICARDO	VIGENTE
111/3633	ESTIMACIÓN DE CAMBIOS EN GRAVEDAD EN EL CAMPO GEOTÉRMICO DE CERRO PRIETO	2023-2	2025-1	CIENCIAS DE LA INGENIERIA Y TECNOLOGIA	RAMIREZ HERNANDEZ JORGE	VIGENTE
111/3335	DESARROLLO DE METODOLOGÍA, MÁQUINAS DE VISIÓN COMPUTACIONAL E INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA CARACTERIZACIÓN DE LAS FORMAS DE CORROSIÓN Y DE RECUBRIMIENTOS ANTICORROSIVOS CON INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL	2023-1	2024-2	CIENCIAS DE LA INGENIERIA Y TECNOLOGIA	RAMOS IRIGOYEN ROGELIO ARTURO	VIGENTE
111/3069	EVALUACIÓN BACTERIOLÓGICA EN CULTIVOS REGADOS CON AGUA RESIDUAL TRATADA EN MEXICALI. CICLO AGRÍCOLA 2021-2023	2022-1	2023-2	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	REYES LOPEZ JAIME ALONSO	VIGENTE
111/3618	CUANTIFICACIÓN DEL IMPACTO TOTAL EQUIVALENTE DEL CALENTAMIENTO ATMOSFÉRICO (TEWI) DE CORTO PLAZO EN UN EQUIPO DE A/C EN CLIMA EXTREMO	2023-2	2024-1	CIENCIAS DE LA INGENIERIA Y TECNOLOGIA	SANTILLAN SOTO NESTOR	VIGENTE

111/3495	ANÁLISIS DE LA CONFIGURACIÓN DE LA RED DE COMPONENTES DE UN SENSOR OPTOELECTRÓNICO PARA LA EVALUACIÓN DE DAÑOS EN ESTRUCTURAS CAUSADOS POR SISMOS	2023-1	2024-2	CIENCIAS DE LA INGENIERIA Y TECNOLOGIA	SERGIYENKO OLEG	VIGENTE
----------	---	--------	--------	--	-----------------	---------