



VII Congreso Nacional de Recursos Naturales, Sistemas de Producción e Innovación Tecnológica
I Congreso Internacional de Biodiversidad, Innovación y Sustentabilidad
Enfrentando el cambio climático con resiliencia biocultural

PROGRAMA

PROGRAMA INTEGRAL DE CONFERENCIAS MAGISTRALES, PONENCIAS Y CARTELES

HORARIO	19 DE NOVIEMBRE					20 DE NOVIEMBRE					21 DE NOVIEMBRE			
9:00 A 10:00						CONFERENCIA MAGISTRAL: SIGNIFICADOS DE LA AGROECOLOGÍA URBANA: EL CASO DE SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS, MÉXICO, DR. BRUCE GORDON FERGURSON					CM: CONTRIBUCIÓN DE LOS PROYECTOS AMBIENTALES COMUNITARIOS A LA GESTIÓN AMBIENTAL EN CUBA, M. Sc. Julio I. Martínez Betancourt		CM: 13APRENDIZAJES DE 13 AÑOS EN CÓDIGO FACILITO, ING. MARCOS URIEL HERNÁNDEZ CAMACHO	
10:00 A 10:20	INAUGURACIÓN					CONFERENCIA MAGISTRAL: PROCESOS EDUCATIVOS COMO ESTRATEGIA DE RESISTENCIA TERRITORIALES, DRA.OLGA EVELYN DOMENE PAINENAO			CM: APLICACIONES INTELIGENTES PARA CÁMARAS EN EL INTERIOR DE COCHES AUTOMÁTICOS: INVESTIGACIONES DEL INSTITUTO FRAUNHOFER EN ALEMANIA, DR. FREDERIK DIEDERICHS		IS 017	CASB 027		GA 005
10:20 A 10:40	CONFERENCIA MAGISTRAL: EDUCANDO Y RE-EDUCÁNDONOS PARA LA MASIFICACIÓN DE LA AGROECOLOGÍA, DRA. HELDA MORALES										IS 003	CASB 040		GA 006
10:40 A 11:00											IS 021	CASB 010		GA 009
11:00 A 11:20	CONFERENCIA MAGISTRAL: ESTRATEGIAS DE INNOVACIÓN BIOCULTURAL PARA LA RESILIENCIA COMUNITARIA ANTE EL CABIO CLIMÁTICO, DRA. TZINNIA CARRANZA LÓPEZ					DRMA 015		RBEC 012	CASB 008	IS 011	IS 010	CASB 009	ISITO 009	GA 011
11:20 A 11:40						DRMA 014		RBEC 015	CASB 012	IS 016	IS 002	CASB 019	ISITO 001	GB 008
11:40 A 12:00						DRMA 025		RBEC 017	CASB 015	IS 025	IS 037	CASB 003	ISITO 002	GB 013
12:00 A 12:20						DRMA 027		RBEC 021	CASB 024	IS 030	IS 015	CASB 038	ISITO 004	GB 016
12:20 A 12:40	AJUSTE DE TIEMPO Y TRASLADO A SALAS					DRMA 002	RBEC 001	IS 005	CASB 028	IS 004	IS 034	CASB 018	ISITO 005	GB 019
12:40 A 13:00	GB 004	GA 003	CASB 013a	DRMA 024	CASB 004	DRMA 003	RBEC 016	IS 018	CASB 029	IS 001	IS 026	CASB 047	ISITO 010	
13:00 A 13:20	GB 029	GA 001	CASB 014	DRMA 022	CASB 002	GB 027	RBEC 007	IS 020	CASB 039	IS 008	IS 035	CASB 037	ISITO 006	
13:20 A 13:40	GB 002	GA 004	CASB 030	DRMA 016	CASB 023	GB 031	RBEC 004	IS 024	CASB 001	IS 009	IS 027	CASB 046	ISITO 008	
13:40 A 14:00	GB 006	GA 002	CASB 043	DRMA 021	CASB 016	GB 007	RBEC 020	IS 036	CASB 005	IS 038	IS 028		ISITO 007	
14:00 A 15:00	RECESO					RECESO					CLAUSURA Y EVENTO CULTURAL			
15:00 A 15:20	GB 015	GA 010		DRMA 006	CASB 034	GB 030			CASB 007	DRMA 004				
15:20 A 15:40	GB 012	GA 008		DRMA 008	CASB 020	GB 019			CASB 013	DRMA 018				
15:40 A 16:00	GB 010	GA 007		DRMA 010		GB 001			CASB 017	DRMA 029				
16:00 A 16:20	GB 018	GA 013	RBEC 011	DRMA 012		GB 014			CASB 022	DRMA 030				
16:20 A 16:40	GB 020		RBEC 010						CASB 036					
16:40 A 17:00			RBEC 005											
17:00 A 17:20			RBEC 019											
17:20 A 17:40			RBEC 022											
17:40 A 18:00			RBEC 006											



VII Congreso Nacional de Recursos Naturales, Sistemas de Producción e Innovación Tecnológica
I Congreso Internacional de Biodiversidad, Innovación y Sustentabilidad
Enfrentando el cambio climático con resiliencia biocultural

PROGRAMA

CARTELES 9:00 A 17:00 (Exposición 15:00 A 16:00 h)	DRMA: 001, 005, 017, 019, 020, 026	DRMA: 023, 007, 009, 011, 013, 028, 026, 032
	CASB: 021, 025, 031, 033,	IS: 006, 007, 022, 023, 029, 032, 033
	RBECC: 002, 008, 009, 013, 014, 018	ISITO: 003
	GA: 012	CASB 035, 044, 045
	GB: 003, 009, 005, 017, 011, 021	GB: 022, 023, 026, 024, 025

	Explanada principal
	Auditorio posgrado
	Usos múltiples
	Auditorio VBA
	Salón G 01
	Salón 601
	Domo

	CM	CONFERENCIAS MAGISTRALES
EJE 1	(GB)	GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD
EJE 2	(GA)	GESTIÓN AMBIENTAL
EJE 3	(RBECC)	RESILIENCIA BIOCULTURAL Y ESTRATEGIAS ANTE EL CAMBIO CLIMATICO
EJE 4	(CASB)	CONOCIMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE SISTEMAS BIOLÓGICOS
EJE 5	(DRMA)	DESARROLLO RURAL Y MANEJO DE AGROECOSISTEMAS
EJE 6	(IS)	INNOVACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD
EJE 6	(ISITO)	INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD: ESTRATEGIAS DE INGENIERÍA QUÍMICA PARA EL DESARROLLO COMUNITARIO DE OAXACA





VII Congreso Nacional de Recursos Naturales, Sistemas de Producción e Innovación Tecnológica
I Congreso Internacional de Biodiversidad, Innovación y Sustentabilidad
Enfrentando el cambio climático con resiliencia biocultural

PROGRAMA

EJE TEMÁTICO 1. GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

CLAVE	PONENCIA
GB 001	DISTRIBUCIÓN Y CARACTERÍSTICAS EXTERNAS DE NIDOS DE ABEJAS NATIVAS SIN AGUIJÓN EN EL TRÓPICO SUBHÚMEDO
GB 002	PROPAGACIÓN DE AGAVES CON ENFOQUE SUSTENTABLE
GB 003	CARACTERIZACIÓN FÍSICA Y CONTENIDO FENÓLICO DE VARIEDADES DE MAÍCES NATIVOS DEL ESTADO DE OAXACA
GB 004	USO DE BIOESTIMULANTES EN PLANTAS DE CRESTA DE GALLO (<i>Celosia cristata</i>) EN CONDICIONES DE CAMPO
GB 005	ANÁLISIS ESPACIO TEMPORAL DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA SOBRE AGROBIODIVERSIDAD DE CULTIVOS AGRÍCOLAS
GB 006	ESTABLECIMIENTO Y SOBREVIVENCIA DE <i>Brosimum alicastrum</i> SWARTZ A RAÍZ DESNUDA EN LA PARTE SERRANA DE HUIMANGUILLO, TABASCO
GB 007	PRINCIPALES ESPECIES DE PINO BAJO APROVECHAMIENTO DE RESINA EN MÉXICO
GB 008	CRECIMIENTO Y RENDIMIENTO DE PLANTAS INJERTADAS DE TOMATE (<i>Solanum lycopersicum</i>) EN RESPUESTA AL SUSTRATO
GB 009	PERFIL DE COMPUESTOS FENÓLICOS LIBRES Y LIGADOS DEL NEJAYOTE DE CINCO VARIEDADES DE MAÍCES (<i>Zea mays</i> L.)
GB 010	VIABILIDAD, IMBIBICIÓN Y GERMINACIÓN EN SEMILLAS DE "CHILE DE AGUA" (<i>Capsicum annuum</i> L.)
GB 011	COMPUESTOS FITOQUÍMICOS Y PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS DEL "CHILE" (<i>Capsicum annuum</i> L.)
GB 012	CONSERVACIÓN DE ORQUÍDEAS SILVESTRES EN ZONAS DE APROVECHAMIENTO FORESTAL EN LA UZACHI
GB 013	PROPAGACIÓN CLONAL in vitro DE <i>Catasetum integerrimum</i> HOOKER. A PARTIR DE PSEUDOBULBOS
GB 014	CARACTERIZACIÓN BOTÁNICA DE CINCO VARIEDADES DE ALFALFA EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE OAXACA
GB 015	POTENCIAL AGRONÓMICO DE UN TOMATE NATIVO DE OAXACA (<i>Solanum lycopersicum</i>) COMO PORTAINJERTO
GB 016	EFECTO DE LA TEMPERATURA EN EL DESARROLLO LARVAL DEL AJOLOTE <i>Ambystoma velasci</i> EN CONDICIONES DE LABORATORIO
GB 017	ATRIBUTOS AGROPRODUCTIVOS DE POBLACIONES DE JITOMATE NATIVO DE OAXACA CULTIVADAS EN INVERNADERO
GB 018	CONSERVACIÓN E INCREMENTO DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA DE <i>Bixa orellana</i> L. EN SAN JUAN COMALTEPEC, OAXACA
GB 019	DIVERSIDAD FLORÍSTICA DE LA ZONA "EL TINTILLO" EN LA RIBERA DEL RÍO GRIJALVA, TABASCO, MÉXICO
GB019a	CRECIMIENTO INICIAL DE <i>Pinus patula</i> var. <i>longipedunculata</i> Y <i>Pinus pseudostrobus</i> var. <i>apulcensis</i> EN VIVERO
GB 020	ACUAPONIA DE TRASPATIO PARA LA SOBERANÍA ALIMENTARIA
GB 021	AQUA-CULTURA SOSTENIBLE
GB 022	DISTRIBUCIÓN DEL LANGOSTINO ZURDO (<i>Macrobrachium occidentale</i>) EN OAXACA
GB 023	RELACIÓN VEGETACIÓN, GEOMORFOLOGÍA Y SUELO EN SISTEMAS LAGUNARES DE CHASCHOC, EMILIANO ZAPATA Y LEONA VICARIO, BALANCÁN, TABASCO
GB 024	IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES DE GALLINA CIEGA (<i>Phyllophaga</i> spp., <i>Melolonthidae</i>) EN AGROECOSISTEMAS DE LOS VALLES CENTRALES DE OAXACA, MÉXICO
GB 025	PECES DULCEACUICOLAS DE LA SUBCUENCA RÍO JALTEPEC
GB 026	ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN SECUNDARIA DE UN BOSQUE MESÓFILO DE MONTAÑA EN HUIMANGUILLO, TABASCO
GB 027	CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y BIOQUÍMICA DE BACTERIAS ÁCIDO LÁCTICAS AISLADAS DEL MAGUEY
GB 029	PROPAGACIÓN ex situ DE <i>Laelia furfuracea</i> MEDIANTE EL USO DE REGULADORES DE CRECIMIENTO
GB 030	ACUMULACIÓN DE LA BIOMASA AÉREA Y SU RELACIÓN CON FACTORES AMBIENTALES EN UN BOSQUE DE PINO EN LA REGIÓN MIXTECA OAXAQUEÑA
GB 031	ANÁLISIS ESPACIAL DEL CAMBIO DE USO DE SUELO POR MONOCULTIVOS DE AGAVE EN OAXACA, MÉXICO





VII Congreso Nacional de Recursos Naturales, Sistemas de Producción e Innovación Tecnológica
I Congreso Internacional de Biodiversidad, Innovación y Sustentabilidad
Enfrentando el cambio climático con resiliencia biocultural

PROGRAMA

EJE TEMÁTICO 2. GESTIÓN AMBIENTAL

CLAVE	PONENCIA
GA 001	DINÁMICA DE PRODUCCIÓN DE AGAVE EN LA REGIÓN DEL MEZCAL DE OAXACA.
GA 002	RESILIENCIA DE ESPECIES DE <i>Quercus</i> spp. A INCENDIOS FORESTALES.
GA 003	EFFECTO DE LA SOLUCIÓN NUTRITIVA SOBRE EL CRECIMIENTO Y RENDIMIENTO DE LECHUGA TIPO MANTEQUILLA (<i>Lactuca sativa</i> L.).
GA 004	ESTIMACIÓN DE LA INFLUENCIA DE LA TOPOGRAFÍA SOBRE LA DISTRIBUCIÓN VEGETAL EN EL ANPSF, AGUASCALIENTES
GA 005	FERTILIDAD DEL SUELO RIBEREÑO EN LA ZONA DEL TINTILLO DEL RIO GRIJALVA, CENTRO, TABASCO
GA 006	DINÁMICA DE LA TRANSFORMACIÓN EN UN MUNICIPIO DE TABASCO.
GA 007	GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LA MADERA DE OYAMEL
GA 008	CINÉTICA DE IMBIBICIÓN EN SEMILLAS DE <i>Pinus greggii</i> DE DIFERENTES PROCEDENCIAS.
GA 009	OBTENCIÓN DE COMPOSTA, PARA EL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS EN EL CAMPUS ACAPULCO DEL TECNM
GA 010	ESTIMACIÓN DE CARBONO ARBÓREO AÉREO MEDIANTE MUESTREO SIMPLE Y ESTRATIFICADO
GA 011	CINÉTICA DE CRECIMIENTO DE LA MICROALGA <i>Pectinodesmus pectinatus</i> EN UN FOTOBIORREACTOR DE TANQUE AGITADO CULTIVADO CON DIÉSEL
GA 012	IDENTIFICACIÓN DE INSECTICIDAS EN CULTIVOS DE FRUTALES TOPICALES EN EL MUNICIPIO DE COTAXTLA VERACRUZ
GA 013	INFLUENCIA DE FACTORES DE SITIO Y MANEJO EN EL CARBONO ACUMULADO EN EL DESFRONDE ESTACIONAL
GA 014	DENSIDAD BÁSICA DE LA MADERA Y SU RELACIÓN CON EL CARBONO ARBÓREO

EJE TEMÁTICO 3. RESILIENCIA BIOCULTURAL Y ESTRATEGIAS ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

CLAVE	PONENCIA
RBEC 001	VAINILLA: ACCIONES PARA EL RESCATE E IMPULSO DE UN RECURSO BIOCULTURAL DE MÉXICO
RBEC 002	DIFERENCIACIÓN MORFOLÓGICA DE TRES POBLACIONES AFINES A <i>Vanilla odorata</i> PROVENIENTES DE LA CHINANTLA OAXAQUEÑA
RBEC 004	PALMETUM ALTERNATIVA PARA EL BIENESTAR EMOCIONAL
RBEC 005	ESTIMACIÓN DE LA BIOMASA AÉREA Y CAPTURA DE CARBONO EN UN SISTEMA SILVOPASTORIL: HUEYTAMALCO, PUEBLA
RBEC 006	ANÁLISIS Y PROYECCIÓN DE LAS VARIABLES DE TEMPERATURA Y PRECIPITACIÓN BAJO TRES PERIODOS DE TIEMPO
RBEC 007	EXPLORACIÓN ETNOECOLÓGICA DE <i>Tagetes erecta</i> L. (ASTERACEAE) EN MERCADOS Y PANTEONES DE OAXACA, MÉXICO
RBEC 008	ETNOENTOMOLOGÍA EN SANTO DOMINGO YANHUITLÁN, OAXACA, MÉXICO
RBEC 010	RESILIENCIA CULTURAL Y AMBIENTAL: LA EXPERIENCIA DE UNA COOPERATIVA DE ARTESANOS TEXTILES EN OAXACA
RBEC 011	RELACIÓN ENTRE PATRIMONIO BIOCULTURAL Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD: UN ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO
RBEC 012	DISEÑO PARTICIPATIVO DE UNA HERRAMIENTA DE MONITOREO DEL SOCIOECOSISTEMA COSTERO-MARINO EN MAZATLÁN SINALOA, MÉXICO (VIRTUAL SALÓN G01)
RBEC 013	GIGANTES DE LA NATURALEZA: ESPECIES DE GRAN TAMAÑO EN OAXACA, MÉXICO
RBEC 014	MEZCAL SUSTENTABLE INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD EN LA PRODUCCIÓN DE MEZCAL
RBEC 015	DIAGNÓSTICO DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN ARTESANAL DE MEZCAL (VIRTUAL SALÓN G01)
RBEC 016	USO Y MANEJO DE <i>Vanilla</i> (ORCHIDACEAE) EN CUBA: PASADO Y PRESENTE
RBEC 017	RENTABILIDAD DE TECHOS VERDES COMO ESTRATEGIA DE AHORRO ENERGÉTICO EN CONDICIONES DE TRÓPICO HÚMEDO (VIRTUAL SALÓN G01)
RBEC 018	COLIFORMES TOTALES Y FUENTES PUNTUALES DE CONTAMINACIÓN EN EL AGROECOSISTEMA CON CAÑA DE AZÚCAR
RBEC 019	DESAFÍOS CLIMÁTICOS PERCIBIDOS Y ALTERNATIVAS AGROECOLÓGICAS EN CAFETALES DE SAN ISIDRO HUAYÁPAM, OAXACA, MÉXICO
RBEC 020	CONOCIMIENTO TRADICIONAL Y USO LOCAL DE MAMÍFEROS EN SOCHIAPAM, OAXACA, MÉXICO
RBEC 021	COMBUSTIBLES DE HUELLA CERO: CONCEPTO, FUENTES Y TECNOLOGÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE (VIRTUAL SALÓN G01)
RBEC 022	LA CONSERVACIÓN SUSTENTABLE DE RECURSOS NATURALES EN LA PEQUEÑA PROPIEDAD. UN CASO EN EL SUR DE VERACRUZ





VII Congreso Nacional de Recursos Naturales, Sistemas de Producción e Innovación Tecnológica
I Congreso Internacional de Biodiversidad, Innovación y Sustentabilidad
Enfrentando el cambio climático con resiliencia biocultural

PROGRAMA

EJE TEMÁTICO 4. CONOCIMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE SISTEMAS BIOLÓGICOS

CLAVE	PONENCIA
CASB 001	MANEJO INTEGRADO DE NUTRIENTES PARA LA PRODUCCIÓN DE FORRAJE DE <i>Tithonia diversifolia</i> (Hemsl.) A. Gray
CASB 002	APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DEL BAMBÚ MEXICANO (<i>Guadua inermis</i>) BIOCARBÓN ADSORBENTE DE ARSÉNICO
CASB 003	ENTOMOFORERÍA EN LOCALIDADES ÉTNICAS DEL SUR DE VERACRUZ.
CASB 004	EFEECTO DE <i>Trichoderma</i> spp. EN EL CONTROL BIOLÓGICO DE <i>Lasiodiplodia theobromae</i>
CASB 005	COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO Y ATRIBUTOS DE CALIDAD DE POBLACIONES SILVESTRES DE TOMATE MEXICANO <i>Solanum pimpinellifolium</i> CULTIVADAS EN INVERNADERO
CASB 007	DIVERSIDAD MORFOLÓGICA DE GENOTIPOS DE TOMATES SILVESTRES ESTABLECIDOS EN LA REGIÓN DE GUASAVE SINALOA
CASB 008	BACTERIOCINAS DE <i>Lactiplantibacillus</i> spp., AISLADAS DE LA FERMENTACIÓN DEL MEZCAL
CASB 009	LEVADURAS NO-SACCHAROMYCES PRODUCTORAS DE INULINASAS.
CAAB 010	INSUMOS ESTIMULANTES PARA LA PRODUCCIÓN DE INÓCULO EN ESPECIES DE <i>Trichoderma</i>
CASB 012	CONDICIÓN NUTRIMENTAL Y CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DE VITROPLANTAS DE AGAVE ANGUSTIFOLIA EN VIVERO
CASB 013	APROVECHAMIENTO DE PULPA DE CAFÉ PARA ELABORAR HARINA EN SAN JUAN JUQUILA VIJANOS, OAXACA
CASB 013a	ANÁLISIS DE MICROSATÉLITES DE ADN PARA LA FAMILIA Atyidae (Crustacea: Decapoda)
CASB 014	VARIACIÓN DE CELULAS INMUNOLÓGICAS DE <i>Macrobrachium tenellum</i> DE DIFERENTES HUMEDALES DE LA COSTA DE OAXACA
CASB 015	CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE SEMILLAS Y PROPAGACIÓN DE MAGUEYES PULQUEROS EN LA REGIÓN MIXTECA DE OAXACA
CASB 016	SISTEMA ACUÍCOLA MULTITRÓFICO: UNA ALTERNATIVA EFICIENTE PARA EL CULTIVO DE HORTALIZAS.
CASB 017	MICROBIOMAS BACTERIANOS DE LOS AGROECOSISTEMAS DEL GEOPARC MUNDIAL DE LA UNESCO MIXTECA ALTA, OAXACA
CASB 018	CONOCIMIENTO TRADICIONAL SOBRE LAS PLANTAS MEDICINALES EN SANTA MARÍA APAZCO NOCHIXTLÁN, OAXACA
CASB 019	RENDIMIENTO DE ACEITE ESENCIAL DE HOJAS DE <i>Clinopodium macrosternum</i> (Moc. & Sessé ex Benth.) Kuntze
CASB 020	PÉRDIDA DE ECOSISTEMAS FORESTALES EN DOS SUBCUENCAS DEL ESTADO DE OAXACA, POR EL INCREMENTO DE PLANTACIONES DE AGAVE
CASB 021	HONGOS SILVESTRES CON IMPORTANCIA ALIMENTICIA Y ECONÓMICA EN EL PUNTO, SANTA CATARINA IXTEPEJI, OAXACA
CASB 022	REPRODUCCIÓN VEGETATIVA Y CALIDAD DE PLANTA DE <i>Bursera graveolens</i> (Kunth) Triana & Planch EN OAXACA, MÉXICO
CASB 023	ESTUDIO DE LA SUPLEMENTACIÓN DE BICARBONATOS SOBRE EL CRECIMIENTO DE MICROALGAS DE LAS CASCADAS "EL CHIFLÓN"
CASB 024	EL CONOCIMIENTO TRADICIONAL EN EL USO Y MANEJO DE RESIDUOS DE LA PRODUCCIÓN DE MEZCAL
CASB 025	EVALUACIÓN DE LA INCUBACIÓN NATURAL Y ARTIFICIAL DE LOS HUEVOS DE GUAJOLOTA (<i>Meleagris gallopavo</i> L.)
CASB 026	DIVERSIDAD DE MESOFAUNA Y MACROFAUNA EDÁFICA EN PASTIZAL Y CAFETAL
CASB 027	RIQUEZA Y ABUNDANCIA DE MURCIÉLAGOS EN LA CABECERA DE SANTO DOMINGO TONALÁ, HUAJUAPAN DE LEÓN, OAXACA
CASB 028	DETERMINACIÓN DE SAPOGENINAS EN DIFERENTES ETAPAS DE LA ELABORACION DEL MEZCAL ARTESANAL DE <i>Agave convallis</i>
CASB 029	CALIDAD DE SEMILLAS DE <i>Agave</i> sp MEDIANTE PRUEBAS DE GERMINACIÓN
CASB 030	DIVERSIDAD GENÉTICA DE LOS LANGOSTINOS DE LA FAMILIA ATYIDAE (CARIDEA) EN LA COSTA DE OAXACA
CASB 031	VARIACIÓN FENOTÍPICA Y GENOTÍPICA EN CAMARONES DE LA FAMILIA ATYIDAE EN OAXACA
CASB 032	EFEECTO DE LA PRECIPITACIÓN EN LA CONCENTRACIÓN DE CATIONES INTERCAMBIABLES EN UN SUELO TROPICAL EN SAN JOSÉ PUYACATENGO, TEAPA, MÉXICO
CASB 033	CRIOPRESERVACIÓN DE CÉLULAS EN SUSPENSIÓN DE <i>Strombocactus disciformis</i> (DE CANDOLLE) BRITTON Y ROSE
CASB 034	FAUNA ACUÁTICA INDICADORA DE CALIDAD DE AGUA EN LA MARGEN DERECHA DEL RÍO GRIJALVA, "EL TINTILLO"
CASB 035	CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE MÁICES NATIVOS DE COMUNIDADES MIXTECAS DE LA REGIÓN COSTA DE OAXACA
CASB 036	CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA AGRÍCOLA TRADICIONAL MILPA EN SANTIAGO TETEPEC, OAXACA
CASB 037	ALTERNATIVA DE APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE FRUTOS ORGÁNICOS EN LA SIERRA JUAREZ, OAX.
CASB 038	PERCEPCIÓN DE LAS AVES RAPACES EN LA POBLACIÓN DE SANTA MARÍA HUAZOLOTITLÁN, JAMILTEPEC, OAXACA
CASB 039	CONSORCIO MICROBIANO PRESENTE EN LA PRODUCCIÓN DE MEZCAL ARTESANAL ELABORADO CON AGAVE ESPADÍN (<i>Agave angustifolia</i> Haw)
CASB 040	CORTISOL Y CORTICOSTERONA EN PLASMA SANGUÍNEO DE <i>Artibeus jamaicensis</i> (MURCIÉLAGO FRUGÍVORO) DE LOS VALLES CENTRALES, OAXACA
CASB 043	EFEECTO DE LA PROCEDENCIA DE JUVENILES DE <i>Macrobrachium tenellum</i> (DECAPODA: PALAEMONIDAE) SOBRE SU CRECIMIENTO, SOBREVIVENCIA Y ACTIVIDAD ENZIMÁTICA
CASB 044	REMEDIACIÓN DE PARCELAS PERMANENTES EN SAN PEDRO EL ALTO, ZIMATLÁN, OAXACA





VII Congreso Nacional de Recursos Naturales, Sistemas de Producción e Innovación Tecnológica
I Congreso Internacional de Biodiversidad, Innovación y Sustentabilidad
Enfrentando el cambio climático con resiliencia biocultural

PROGRAMA

CASB 045	EVALUACIÓN DE REGENERACIÓN NATURAL EN ÁREAS BAJO MANEJO FORESTAL EN SAN PEDRO EL ALTO, ZIMATLÁN
CASB 046	TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN REALIZADOS EN EL RANCHO EL MILAGRO, MUNICIPIO DE LAS CHOAPAS VERACRUZ.
CASB 047	IMPORTANCIA DE LA IDENTIFICACIÓN DE LAS PLANTAS ÚTILES: EL CASO DE LOS CAMORREARLES

EJE TEMÁTICO 5. DESARROLLO RURAL Y MANEJO DE AGROECOSISTEMAS

CLAVE	PONENCIA
DRMA 001	LA CALIZA FOSFATADA COMO MEJORADOR DEL SUELO Y FUENTE DE NUTRIENTES PARA <i>Macroptilium atropurpureum</i> CV. SIRATRO
DRMA 002	USO DE BIOPRODUCTOS PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ EN LA MIXTECA BAJA POBLANA
DRMA 003	DENOMINACIÓN DE ORIGEN DEL MEZCAL: ENTRE EL DESARROLLO RURAL Y LAS TRAMPAS DE POBREZA
DRMA 004	PROTOTIPO DE ROBOT ANALIZADOR DE NUTRIENTES DE SUELO SUSTENTABLE PARA INVERNADEROS
DRMA 005	USO Y MANEJO DE HERBICIDAS EN EL CULTIVO DE CAÑA
DRMA 006	FRELOCAL EN RÍO CAUTO. IMPACTOS DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN COMUNIDADES RURALES AISLADAS
DRMA 007	LA ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA COMO SOPORTE PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN DOS COMUNIDADES RURALES DEL MUNICIPIO DE IMIAS, PROVINCIA GUANTÁNAMO.
DRMA 008	POTENCIALIDADES PARA EL USO DE FUENTES RENOVABLES DE ENERGÍA EN VAQUERÍAS TÍPICAS: EXPERIENCIAS DEL PROYECTO FRE LOCAL
DRMA 009	POLÍGONOS DEMOSTRATIVOS DE AGROENERGÍA: ESPACIOS INNOVADORES DE APRENDIZAJE EN APOYO A LA POLÍTICA DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA
DRMA 010	IMPACTOS DEL PROYECTO FRE LOCAL EN COMUNIDADES RURALES AISLADAS: DESAFÍOS HACIA EL DESARROLLO SOSTENIBLE
DRMA 011	DISEÑO POR SIMULACIÓN DE MICRORRED ELÉCTRICA HÍBRIDA PARA LA COMUNIDAD CUARTO CONGRESO, SANCTI SPÍRITUS, CUBA
DRMA 012	ELECTRIFICACIÓN RURAL EN CUBA: UNA MIRADA DESDE EL PROYECTO FRE LOCAL, EL DESARROLLO ENERGÉTICO SOSTENIBLE E INDICADORES DE VULNERABILIDAD ENERGÉTICA
DRMA 013	LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN CUBA: UN PROYECTO DE DESARROLLO LOCAL CON ENFOQUE DIGITAL
DRMA 014	CONSERVACIÓN DE MAÍZ NATIVO EN COMUNIDADES DEL MUNICIPIO DE HOPELCHÉN, CAMPECHE
DRMA 015	APORTE DE LOS PEQUEÑOS RUMIANTES A LA SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA EN LA MIXTECA OAXAQUEÑA
DRMA 016	ESCARABAJOS RIZÓFAGOS (COLEOPTERA: MELOLONTHIDAE) DE IMPORTANCIA AGRÍCOLA Y SU RELACIÓN CON FACTORES EDAFOCLIMÁTICOS EN SANTA MARÍA TECOMAVACA
DRMA 017	EVALUACIÓN IN VITRO DE <i>Trichoderma</i> SPP. CONTRA <i>Fusarium</i> SPP. QUE AFECTAN HUERTAS DE PLÁTANO
DRMA 018	RESERVORIO DE CARBONO Y NITRÓGENO EN DIFERENTES SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EN SUBCUENCA RÍO COPALITA, OAXACA
DRMA 019	LA CROMATOGRFÍA COMO HERRAMIENTA EN EL DIAGNÓSTICO DE SUELOS CAFETALEROS EN LA NUEVA ESPERANZA, PUTLA
DRMA 020	AGRICULTURA SINTRÓPICA: UNA EXPERIENCIA COMO AGROECOSISTEMA EN LOS VALLES CENTRALES DE OAXACA
DRMA 021	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS EXTERNAS DEL HUEVO DE GUAJOLETA (<i>Meleagris gallopavo</i> L.) ALIMENTADAS CON UNA DIETA ALTERNATIVA MÁS FORRAJES
DRMA 022	IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA SEMBRANDO VIDA EN TRES EJIDOS DEL SURESTE DE VERACRUZ
DRMA 023	EVALUACION DE DIETAS DE ALTO RENDIMIENTO EN POLLOS DE ENGORDA
DRMA 024	APORTACIÓN DEL MIAF A LA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y ECONOMÍA LOCAL EN LA MIXTECA OAXACA
DRMA 025	MANEJO DEL AGROECOSISTEMA PAPAYA EN LA COSTA DE OAXACA
DRMA 026	DIAGNÓSTICO DEL POTENCIAL TURÍSTICO DE CUILAPAM DE GUERRERO, OAXACA
DRMA 027	EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA DE CUATRO HÍBRIDOS DE <i>Solanum lycopersicum</i> EN UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN ALTERNATIVO EN CONDICIONES DE INVERNADERO
DRMA 028	EVALUACION DE HERBICIDAS EN EL CULTIVO DE CHÍA (<i>Salvia hispanica</i>) EN LOS ALTOS DE JALISCO, MÉXICO
DRMA 029	USO DE ADYUVANTES EN HERBICIDAS PARA EL CONTROL DE ARVENSES EN EL CULTIVO DE MAÍZ
DRMA 030	USO DE ADYUVANTES EN HERBICIDAS PARA EL CONTROL DE ARVENSES EN EL CULTIVO DE LIMÓN





VII Congreso Nacional de Recursos Naturales, Sistemas de Producción e Innovación Tecnológica
I Congreso Internacional de Biodiversidad, Innovación y Sustentabilidad
Enfrentando el cambio climático con resiliencia biocultural

PROGRAMA

EJE TEMÁTICO 6. INNOVACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD

CLAVE	PONENCIA
IS 001	DISEÑO Y MANUFACTURA DE UNA MÁQUINA PROCESADORA DE PELLETS HECHOS A BASE DE BIOMASA (VIRTUAL)
IS 002	DETERMINACIÓN DE LAS CONDICIONES DE GERMINACIÓN DE UREDOSPORAS DE <i>Hemileia vastatrix</i> IN VITRO
IS 003	ACTIVIDAD DE ACEITES ESENCIALES DE <i>Bursera glabrifolia</i> Y <i>B. simaruba</i> CONTRA URESDOSPORAS DE <i>Hemileia vastatrix</i>
IS 004	SISTEMA DE INTERNET DE LAS COSAS (IOT) PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA
IS 005	COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE PLANTAS DE PAPAYA CULTIVADAS EN POSICIÓN INCLINADA EN CASA SOMBRA EN LA MIXTECA POBLANA, MÉXICO
IS 006	EVALUACIÓN MICROBIOLÓGICA Y CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE JUGO DE PIÑA-TÉ MATCHA CON <i>Lactobacillus acidophilus</i>
IS 007	EVALUACIÓN DE LA VIDA EN ANAQUEL DE CUATRO VARIEDADES DE HONGOS COMESTIBLES EN COMITÁN, CHIAPAS
IS 008	MEDIDOR IOT DE FACTOR DE POTENCIA PARA CARGAS LINEALES Y NO LINEALES (VIRTUAL)
IS 009	VALIDACIÓN DE MEDIDOR PORTÁTIL: SECADO Y CORRELACIÓN ENTRE ÍNDICE SPAD Y CLOROFILA EN <i>Jatropha curcas</i> (VIRTUAL)
IS 010	GENES ANTIFÚNGICOS EN <i>Zea mays ssp. parviglumis</i> , <i>Zea diploperennis</i> , <i>Zea luxurians</i> Y MAÍZ
IS 011	APLICACIÓN PARA PREDECIR EL VOLUMEN FUSTAL DE ESPECIES FORESTALES (VERSIÓN 1): UNA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE ACCESO LIBRE
IS 015	CRECIMIENTO Y ENRAIZADO DE BROTES DE FRESA <i>Fragaria x ananassa</i> (Duchesne ex Weston) Duchesne ex Rozier EN CULTIVO IN VITRO
IS 016	ALTURA E ÍNDICE DE ÁREA FOLIAR DEL MAÍZ A TRAVÉS DE IMÁGENES OBTENIDAS CON UN DRON.
IS 017	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE FRUTOS DE TOMATE (<i>Solanum lycopersicum</i>) SOBREEXPRESANTES DEL GEN CRIPTOCROMO-1 DE ARABIDOPSIS
IS 018	UTILIZACIÓN DE MICORRIZAS EN EL CULTIVO DE LECHUGA BAJO UN SISTEMA ACUAPONICO CON UTILIZACIÓN DE TILAPIA
IS 020	EVALUACIÓN in vitro DE EXTRACTOS VEGETALES Y CEPAS NATIVAS DE <i>Trichoderma</i> CONTRA <i>Fusarium</i>
IS 021	GENERACIÓN DE CONCENTRACIONES CRÍTICAS (CC) Y NORMAS DRIS PARA <i>Juniperus flaccida</i> Schlttl
IS 022	VINAZAS DE MEZCAL COMO CORRECTOR DEL pH EN FERTILIZANTES ORGÁNICOS
IS 023	AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN PARCIAL DE MICROORGANISMOS PRESENTES EN EL MUCILAGO DE MAÍZ NATIVO EN LA SIERRA MIXE, OAXACA
IS 024	INNOVACIÓN EN LA CONCENTRACIÓN DE AGUAMIEL: CASO DE ÉXITO EN CORPORATIVO MAGUEYERO SAN ISIDRO S.A DE C.V., NANACAMILPA, TLAXCALA
IS 025	ENTORNOS DE PRÁCTICAS VIRTUALES CON JAILS: UNA SOLUCIÓN ECONÓMICA Y SEGURA EN EL ITVO
IS 026	IMPORTANCIA DE LOS AZÚCARES EN AGAVES MEZCALEROS DE OAXACA
IS 027	BIOMASA FRESCA DE CULTIVO DE ALFALFA Y EL ÍNDICE DE VEGETACIÓN DE DIFERENCIA NORMALIZADA (NDVI)
IS 028	ESTUDIO DE MANEJO INTEGRADO DE LA MICROCUENCA DEL MUNICIPIO DE CUILÁPAM DE GUERRERO, OAXACA
IS 029	AUTOMATIZACIÓN DE LA CÁMARA DE ACLIMATIZACIÓN PARA PLÁNTULAS
IS 030	APLICACIÓN MÓVIL PARA EL SEGUIMIENTO DE ENTREGAS DE PRODUCTOS PREFABRICADOS POR HERROZINC
IS 032	APLICACIÓN WEB PARA LA GESTIÓN DE SERVICIOS TURÍSTICOS
IS 033	DESARROLLO DE UN SISTEMA WEB DE ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL EN CUILÁPAM DE GUERRERO, OAXACA
IS 034	EFFECTO DE DOS CITOQUININAS EN CULTIVO DE TEJIDOS IN VITRO DE <i>Agave angustifolia</i> HAW.
IS 035	EFFECTO DE BIOFERTILIZANTES EN EL DESARROLLO DE LISIANTHUS (<i>Eustoma grandiflorum</i> Raf.) BAJO CONDICIONES SEMICONTROLADAS
IS 036	BIOGRAN: BIOMETANO PARA CONTROL DEL GORGOJO (<i>Sitophilus zeamais</i> , Motschulsky, (Coleoptera: Curculionidae) EN GRANOS DE MAÍZ
IS 037	<i>Bauveria</i> sp. Y <i>Metarhizium</i> sp. EN EL CONTROL BIOLÓGICO DEL PICUDO NEGRO DEL AGAVE <i>Scyphophorus acupunctatus</i>
IS 038	THIDIAZURON Y ÁCIDO GIBERÉLICO EN CALIDAD FÍSICA DE DOS CULTIVARES DE MANZANA EN TEZIUTLÁN, PUEBLA



VII Congreso Nacional de Recursos Naturales, Sistemas de Producción e Innovación Tecnológica
I Congreso Internacional de Biodiversidad, Innovación y Sustentabilidad
Enfrentando el cambio climático con resiliencia biocultural

**PROGRAMA
SIMPOSIUM**

INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD: ESTRATEGIAS DE INGENIERÍA QUÍMICA PARA EL DESARROLLO COMUNITARIO DE OAXACA

CLAVE	PONENCIA
ISITO 001	MICROESFERAS FUNCIONALES DE ALGINATO Y QUITOSANO CARGADAS CON BETACAROTENOS DE CHILE HUACLE CON POTENCIALES APLICACIONES ALIMENTARIAS
ISITO 002	FORMACIÓN DE MATRICES BIOPOLIMÉRICAS A BASE DE QUITOSANO CON POTENCIAL TRATAMIENTO DE AGUAS CONTAMINADAS
ISITO 003	HIDROGELES DE ALGINATO FORMADOS POR ENTRECruzamientos FÍSICOS COMO MATRICES PARA REMOCIÓN DE COBRE EN AGUAS CONTAMINADAS
ISITO 004	IDENTIFICACIÓN DE METABOLITOS BIOACTIVOS EN EL HONGO <i>Calvatia gigantea</i> EN CULTIVO <i>in vitro</i>
ISITO 005	<i>Fomitopsis pinicola</i> Y SU TOLERANCIA A LOS METALES PESADOS EN CULTIVO <i>in vitro</i>
ISITO 006	DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS PRELIMINARES PARA LA ELABORACIÓN DE VASOS A PARTIR DE HOJAS DE ELOTE (<i>Zea mays</i>)
ISITO 007	SIMULACIÓN DEL PROCESO DE ABSORCIÓN Y DESORCIÓN DE ACETONA EN UNA COLUMNA POR ETAPAS DE EQUILIBRIO
ISITO 008	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN ADHESIVO ALIMENTARIO PARA VASOS DE HOJA DE ELOTE (<i>Zea mays</i>)
ISITO 009	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO TÉRMICO EN UN COLECTOR SOLAR DE TUBOS DE ALUMINIO PARA LA DESHIDRATACIÓN DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS
ISITO 010	PERFIL FITOQUÍMICO Y EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE TRES ESPECIES VEGETALES DE QUELITES





VII Congreso Nacional de Recursos Naturales, Sistemas de Producción e Innovación Tecnológica
I Congreso Internacional de Biodiversidad, Innovación y Sustentabilidad
Enfrentando el cambio climático con resiliencia biocultural
PROGRAMA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO®

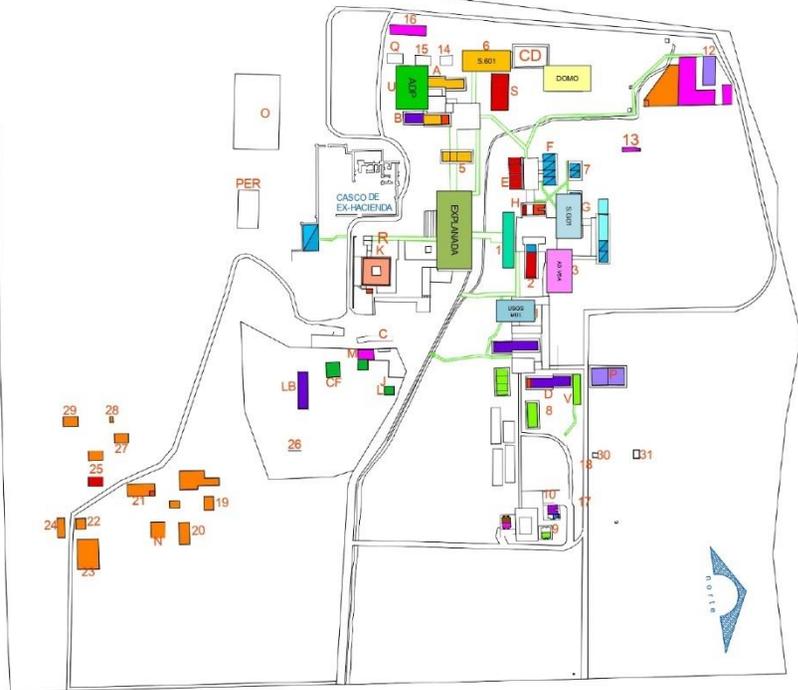
PLANO DE CONJUNTO DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE OAXACA



Explanada principal
Auditorio posgrado (ADP)
Usos múltiples (USO MUL)
Auditorio VBA (AD.VBA)
Salón G 01 (S.G01)
Salón 601 (S.601)
Domo

NOMENCLATURA EDIFICIOS INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE OAXACA

1	Dirección
2	Subdirección Administrativa, Subdirección De Planeación, Subdirección Académica, Depto. De Recursos Humanos, Depto. De Recursos Financieros
3	Colecciones De Documentos, Sala Audio Visual De Informática
4	Auditorio
5	Cuñaditas Docentes, Taller de redes, Laboratorio de Electrónica
6	Oficinas del Depto. De Postgrado E Investigación
7	Aulas Didácticas de Ingeniería Forestal 601, 602, 603, Servicios Mujeres+Hombres
8	Aulas Didácticas de Ingeniería en Informática y Tics 7-01, 7-02
9	Aula de Lic. Biología 8-01, Cuñaditas de Documentos, Delegación Sindical
10	Caballería Herbario
11	Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación, Departamento de Desarrollo Académico
12	Departamento De División De Estudios, Departamento De Recursos Materiales Y Servicios
13	Centro De Maestrías Agrícolas, Depto. De Actividades Estudiantiles
14	Taller de Mantenimiento
15	Laboratorio de Económica
16	Taller de Industrialización de Frutas y Hortalizas
17	Almacén de Bienes en Proceso de Baja
18	Oficina de la Unidad de Explotación Porcina
19	Unidad De Explotación Porcina Pie De Olla
20	Unidad De Explotación Porcina Maternidad
21	Unidad De Explotación Porcina Engorde
22	Unidad De Explotación Porcina Engorde
23	Unidad De Explotación Porcina Engorde
24	Unidad De Explotación Porcina Engorde
25	Unidad De Explotación Porcina Engorde
26	Unidad De Explotación Porcina Engorde
27	Unidad De Explotación Porcina Engorde
28	Unidad De Explotación Porcina Engorde
29	Unidad De Explotación Porcina Engorde
30	Unidad De Explotación Porcina Engorde
31	Unidad De Explotación Porcina Engorde



- AGRONOMÍA
- ING. FORESTAL
- LIC. BIOLÓGICA
- ING. INFORMÁTICA
- ING. TIC'S
- POSGRADO
- GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN
- DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES
- CENTRO DE INFORMACIÓN

NOMENCLATURA EDIFICIOS INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE OAXACA

32	Área
33	Edificio experimental de aves-cajas
34	Área de Estudios Religiosos
35	Botica de Medicamentos
A	Laboratorio de Injerto e Investigación, Cátedra de Estudios Religiosos
B	Laboratorio de Injerto e Investigación, Centro de Estudios Religiosos, Laboratorio de Injerto e Investigación, Laboratorio de Injerto e Investigación
C	Laboratorio de Injerto e Investigación, Laboratorio de Injerto e Investigación
D	Laboratorio de Injerto e Investigación, Laboratorio de Injerto e Investigación
E	Laboratorio de Injerto e Investigación, Laboratorio de Injerto e Investigación
F	Laboratorio de Injerto e Investigación, Laboratorio de Injerto e Investigación
G	Dep. de Estudios Religiosos
H	Dep. de Estudios Religiosos
I	Dep. de Estudios Religiosos
J	Dep. de Estudios Religiosos
K	Centro de Información
L	Oficina de Injerto
M	Área de Injerto
N	Dep. de Estudios Religiosos
O	Dep. de Estudios Religiosos
P	Dep. de Estudios Religiosos
Q	Dep. de Estudios Religiosos
R	Dep. de Estudios Religiosos
S	Dep. de Estudios Religiosos
T	Dep. de Estudios Religiosos
U	Dep. de Estudios Religiosos
V	Dep. de Estudios Religiosos
W	Dep. de Estudios Religiosos
X	Dep. de Estudios Religiosos
Y	Dep. de Estudios Religiosos
Z	Dep. de Estudios Religiosos



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE, BIODIVERSIDAD,
ENERGÍAS Y SUSTENTABILIDAD



www.voaxaca.tecnm.mx
cibis2024@voaxaca.tecnm.mx



COCIBIO
Consejo Ciudadano para la
Biodiversidad de Oaxaca

