

UNIVERSIDA DEL ESTADO ZULIA

FACULTAD DE INGENIERÍA

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN

NÚM	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGADOR	INSTITUTOS O CENTROS DE INVESTIGACIÓN
1	DISEÑO DE UN EQUIPO PARA LA MEDICIÓN DE FLUJO DESPUÉS DE LA DETONACIÓN DE UNA CARGA HUECA EN NÚCLEOS	PROFA. MARIBEL COLINA	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
2	ESTUDIO DE LA FUNCIÓN DE BESSEL GENERALIZADA Y DE LOS POLINOMIOS DE BERNOULLI Y EL USO DEL CÁLCULO FRACCIONAL PARA RESOLVER INTEGRALES DE FUNCIONES IRRACIONALES	PROFA. JOSEFINA MATERA	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
3	DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA NUMÉRICA PARA APROXIMAR SOLUCIONES DE ECUACIONES INTEGRALES TIPO FREDHOLM Y VOLTERRA	PROF. JOHNNY ARAQUE	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
4	CONTROL DE SISTEMAS MECÁNICOS SUBACTUADOS	PROF. ATILIO MORILLO	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
5	SISTEMAS EMBEBIDOS DE BAJO COSTE PARA DIAGNOSTICO DE FALLOS ORIENTADO AL MANTENIMIENTO PREDICTIVO	PROF. JOFRANT GARCÍA	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
6	DETERMINACIÓN DE PLAGUICIDAS DE NUEVA GENERACIÓN EN MUESTRAS DE AGUA USANDO MICRO EXTRACCIÓN CON GOTA SUSPENDIDA Y CROMATOGRAFÍA DE GASES	PROFA. LILIA ARAUJO	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
7	LA EVALUACIÓN BASADA EN COMPETENCIAS EN ALGEBRA LINEAL	PROFA. ANA ISMENIA HERNÁNDEZ	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
8	NOCIONES BÁSICAS SOBRE COMPLEJIDAD Y ALGUNOS APORTES A LA EDUCACIÓN	PROFA. KOSTANTZE ELORRIAGA	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
9	EVALUACIÓN DEL FENÓMENO COMPACTACIÓN EN UN YACIMIENTO TÍPICO DEL CAMPO COSTANERO BOLÍVAR	PROFA. MAIKA BAMBÚS	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
10	EVALUACIÓN DE RECUBRIMIENTO HIDROFUGANTES EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO EXPUESTAS EN AMBIENTES MARINOS	PROFA. OLADIS DE RINCÓN	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN

11	VALIDACIÓN Y GENERACIÓN DE DATOS PVT CON ECUACIONES DE ESTADO	PROFA. OSCAR GIL	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
12	TRATABILIDAD DEL AGUA RESIDUAL DE UNA TENERÍA USANDO UN REACTOR POR CARGA SECUENCIAL(SBR)	PROFA. ALTAMIRA DÍAZ	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
13	SISTEMA DIDÁCTICO MULTIMEDIA PARA EL APRENDIZAJE DE LA MECÁNICA VECTORIAL EN INGENIERÍA	PROFA. LIZ AÑEZ	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
14	SÍNTESIS Y PROPIEDADES CATALÍTICAS DE MATERIALES MESO POROSOS DE ARCILLA	PROF. EDUARDO GONZÁLEZ	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
15	REMOCIÓN DE METALES DURANTE EL TRATAMIENTO DE AGUAS DE PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO EN HUMEDALES CONSTRUIDOS	PROF. EDIXON GUTIÉRREZ	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
16	ESTRATEGIA DIDÁCTICA PARA EL DESARROLLO DE LA COMPETENCIA DE INVESTIGACIÓN EN LOS ESTUDIANTES DEL LABORATORIO DE FÍSICA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA	PROF. ZORAIDA MORANTEZ	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
17	SÍNTESIS DE POLÍMEROS	PROF. HAYDEE OLIVA	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
18	EVALUACIÓN DE LA DISPERSIÓN AXIAL DE UN REACTOR ANAERÓBICO DE FLUJO ASCENDENTE (RATA)	PROF. GERARDO ALDANA	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
19	TRANSPORTE DE SEDIMENTOS EN EL ESTUARIO Y ESTRECHO DE MARACAIBO	PROF. CARLOS ARAUJO	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
20	MÉTODOS DE DESCENSO Y MODELADO DE PROBLEMAS DE REGRESIÓN LINEAL	PROF. EDDY RODRÍGUEZ	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
21	DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS AROMÁTICOS PRESENTES EN AGUAS DE PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO	PROF. EDIXON GUTIÉRREZ	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
22	DESHIDROISOMERIZACIÓN DE N-BUTANO EN CATALIZADORES DE PT/GA2O3/AL2O3	PROF. FRANCISCO DOMÍNGUEZ	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
23	COMPONENTE FILOSÓFICO EN LA INGENIERÍA DESDE LA PERSPECTIVA DE LA TRANSDISCIPLINARIEDAD	PROFA. MIRIAM BORJAS	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
24	CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y ACTIVIDAD CATALÍTICA DE UN OXIDO MIXTO DE CE07TBO.3OX PARA SU USO COMO SOPORTE EN CATÁLISIS	PROFA. DORA FINOL	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN

MEDIOAMBIENTAL			
25	REMOCIÓN DE NUTRIENTES UTILIZADO UN REACTOR DISCONTINUO SECUENCIAL(RDS)	PROF. CARMEN CÁRDENAS	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
26	EVALUACIÓN DEL PROCESO DE POTABILIZACIÓN DE LAS PLANTAS MACHAQUERO Y BAJO GRANDE	PROF. NOBIS BRACHO	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
27	DERIVATIZACIÓN ACUOSA Y EXTRACCIÓN LIQUIDO-LIQUIDO DE HERBICIDAS ÁCIDOS	PROF. MANUEL GIL	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
28	CONTROL ADAPTATIVO DE UN SISTEMA MULTIVARIABLE UTILIZANDO LABVIEW	PROF. ERNESTO CORNIALES	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
29	OPTIMIZACIÓN DE USO DE POSICIONAMIENTO GPS DE PUNTO PRECISO(GPS-PPP) EN VENEZUELA	PROF. GUSTAVO ACUÑA	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
30	BIOREEMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS UTILIZANDO BACTERIAS AUTÓCTONAS Y ESPOJANTE	PROFA. ISMENIA ARAUJO	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
31	PRODUCCIÓN DE UNA UNIDAD CURRICULAR VIRTUALIZADA PARA LA ASIGNATURA PROGRAMACIÓN ATENDIENDO A UN ANÁLISIS DE BRECHA DIGITAL	PROFA. MARISOL PRATO	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
32	OPERADORES DE INTEGRACIÓN FRACCIONAL Y SUS APLICACIONES	PROFA. LEDA GALUÉ	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
33	USO DE COAGULANTES ORGÁNICOS NATURALES EN EL PROCESO DE COAGULACIÓN DE LAS AGUAS	PROFA. MARIELBA MAS Y RUBÍ	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
34	DETERMINACIÓN DE DI RUPTORES ENDOCRINOS EN MUESTRAS DE AGUA DEL LAGO DE MARACAIBO	PROF. NOREIVA VILLA	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
35	FUNCIÓN DE GREEN Y ECUACIÓN DE POISSON CON CONDICIONES NEUMANN EN ELIPSOIDES DE CORRIENTE EN Sonda LANGMUIR EN DIFERENTES SIMETRÍAS	PROF. EDER VALDEBLANQUEZ	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
36	EVALUACIÓN DE LA DISPERSIÓN AXIAL DE UN REACTOR ANAERÓBICO DE FLUJO ASCENDENTE(RAFA)	PROF. GERARDO ALDANA	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
37	MEJORAMIENTO DE LAS PLANTAS DE PARALIZACIÓN LA SALINA Y TAMARE	PROFA. NIBIS BRACHO	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN

38	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES PT/CEO ₂ SOPORTADOS SOBRE PCH:INFLUENCIA DEL MÉTODO DE PREPARACIÓN	PROFA. JEANNETTE ZARRAGA	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
39	CALIDAD DE SERVICIO EN DIFERENTES SECTORES DE LA REGIÓN ZULIANA	PROFA. JOHENNI URDANETA	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
40	EVALUACIÓN DE MÉTODOS GEOESTADÍSTICOS PARA EL MODELADO PETROFÍSICO DE YACIMIENTOS	PROFA. CLARITZA BOHÓRQUEZ	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
41	INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN PRIVADA	PROFA. KARIN OLIVA	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
42	TRATABILIDAD DEL AGUA RESIDUAL DE UNA TENERÍA USANDO UN REACTOR POR CARGA SECUENCIAL (SBR)	PROFA. ALTAMIRA DÍAZ	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
43	ENFOQUE CURRICULAR POR COMPETENCIAS Y PROGRAMAS DIRECTORES EN EL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DEL INGLÉS TÉCNICO EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA	PROFA. JUDITH BATISTA	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
44	SISTEMAS EMBEBIDOS DE BAJO COSTE PARA DIAGNOSTICO DE FALLOS ORIENTADO AL MANTENIMIENTO PREDICTIVO	PROF. JOFRANT GARCÍA	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
45	CARACTERIZACIÓN DE ZEOLITAS Y IMPREGNADAS CON GALIA POR ADSORCIÓN DE NITRÓGENO	PROF. ROGER SOLANO	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
46	ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD CATALÍTICA DE PALADIO SOPORTADO PARA LA OXIDACIÓN DE CO	PROF. DORA FINOL	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
47	ISOMERIZACIÓN DE 1-BUTENO EN HETEROESTRUCTURA DE ARCILLAS POROSAS	PROF. DOUGLAS RODRÍGUEZ	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
48	SÍNTESIS DE POLÍMEROS ESTIRENICOS	PROF. HAYDEE OLIVA	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
49	BIOCONVERSIÓN DE SUS TRACTOS NO CONVENCIONALES PROVENIENTES DE LA AGROINDUSTRIA	PROF. GISELA PÁEZ	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
50	SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DEL MOVIMIENTO DE LODOS EN UNA FOSA	PROF. GUSTAVO DÍAZ	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
51	ENFOQUE DEL USO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN EN LA ENSEÑANZA DEL INGLÉS TÉCNICO	PROFA. ANA FINOL	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
52	MATERIA ORGÁNICA, NITRÓGENO Y FOSFORO EN SEDIMENTOS COSTEROS DEL LAGO DE MARACAIBO(VENEZUELA)	PROF. JULIO CESAR MARÍN	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN

53	EVALUACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE UN REACTOR ANAERÓBICO DE DOBLE CÁMARA (RADCA) COMO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DEL REACTOR UASB	PROFA. NANCY RINCÓN	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
54	MODELO DE PRE LABORATORIO VIRTUAL ORIENTADO AL LOGRO DE ESTUDIANTES CURSANTES EN EL LABORATORIO DE FÍSICA I EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL ZULIA	PROFA. MARÍA JUDITH ARIAS	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
55	MODELADO DE LA DURABILIDAD DE MEZCLA DE REPARACIÓN EXPUESTA EN AMBIENTES USANDO VOLÚMENES FINITOS	PROFA. OLEYDA MORÓN	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
56	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANO COMPUESTOS POLÍMERO/ARCILLA	PROFA. HAYDEE OLIVA	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
57	ANÁLISIS INTEGRAL DE LA CADENA DE SUMINISTRO Y EL COSTO DEL PRODUCTO, COMO POSICIONAMIENTO ESTRATÉGICO EMPRESARIAL EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO	PROFA. BERTA APONTE	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
58	EFFECTOS DE LA INTENSIDAD DE LUZ SOBRE LA DESAPARICIÓN DE BACTERIAS EN LAGUNAS DE MADURACIÓN	PROFA. NIBIS BRACHO	DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN