

ANEXO 1 - LINEAS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS

LINEAS DE INVESTIGACIÓN - ESCUELA PROFESIONAL DE MATEMÁTICA

AREA	LINEAS DE INVESTIGACIÓN	ODS
MATEMÁTICA	ALGEBRA	ODS5: IGUALDAD DE GENERO ODS3: SALUD Y BIENESTAR ODS4: EDUCACIÓN DE CALIDAD ODS9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA ODS17: ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS
	TOPOLOGÍA Y GEOMETRÍA	ODS3: SALUD Y BIENESTAR ODS4: EDUCACIÓN DE CALIDAD ODS5: IGUALDAD DE GENERO ODS9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA ODS17: ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS
	ECUACIONES DIFERENCIALES Y ANALISIS FUNCIONAL	ODS5: IGUALDAD DE GENERO ODS3: SALUD Y BIENESTAR ODS4: EDUCACIÓN DE CALIDAD ODS9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA ODS17: ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS
	ANALISIS NUMERICO	ODS3: SALUD Y BIENESTAR ODS4: EDUCACION DE CALIDAD ODS5: IGUALDAD DE GENERO ODS9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA ODS17: ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS
	BIOMATEMÁTICA	ODS3: SALUD Y BIENESTAR ODS4: EDUCACIÓN DE CALIDAD ODS5: IGUALDAD DE GENERO
	ECONOMÍA MATEMÁTICA	ODS9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA ODS17: ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS
	INTELIGENCIA COMPUTACIONAL	ODS3: SALUD Y BIENESTAR ODS4: EDUCACIÓN DE CALIDAD ODS5: IGUALDAD DE GENERO
	PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE IMAGINES DIGITALES	ODS9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA ODS17: ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS
	MATEMÁTICA ACTUARIAL	ODS3: SALUD Y BIENESTAR ODS4: EDUCACIÓN DE CALIDAD ODS5: IGUALDAD DE GENERO
MATEMÁTICA EDUCATIVA	ODS9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA ODS17: ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS	

LINEAS DE INVESTIGACIÓN - ESCUELA PROFESIONAL DE ESTADÍSTICA

AREA	LINEAS DE INVESTIGACIÓN	ODS
ESTADISTICA	ANÁLISIS MULTIVARIANTE	ODS2: HAMBRE CERO ODS3: SALUD Y BIENESTAR ODS4: EDUCACIÓN DE CALIDAD ODS13: ACCIÓN POR EL CLIMA ODS17: ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS
	MODELOS LINEALES Y VARIABLES LATENTES	ODS2: HAMBRE CERO ODS4: EDUCACIÓN DE CALIDAD ODS13: ACCIÓN POR EL CLIMA ODS16: PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS ODS17: ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS
	BIOESTADISTICA	ODS2: HAMBRE CERO ODS3: SALUD Y BIENESTAR ODS4: EDUCACIÓN DE CALIDAD ODS13: ACCIÓN POR EL CLIMA ODS17: ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS
	ANALISIS DE DATOS Y MODELAMIENTO DE PROBLEMAS DE LA SOCIEDAD	ODS3: SALUD Y BIENESTAR ODS4: EDUCACIÓN DE CALIDAD ODS13: ACCIÓN POR EL CLIMA ODS16: PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS ODS17: ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS
	ESTADISTICA ESPACIAL	ODS3: SALUD Y BIENESTAR ODS4: EDUCACIÓN DE CALIDAD ODS9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA ODS13: ACCIÓN POR EL CLIMA ODS16: PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS ODS17: ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS
	MODELAMIENTO ESTADISITICO E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	ODS3: SALUD Y BIENESTAR ODS4: EDUCACIÓN DE CALIDAD ODS9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA ODS13: ACCIÓN POR EL CLIMA ODS16: PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS ODS17: ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS
	ESTADISTICA PARA CIENCIA DE DATOS	ODS3: SALUD Y BIENESTAR ODS4: EDUCACIÓN DE CALIDAD ODS9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA ODS13: ACCIÓN POR EL CLIMA ODS16: PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS ODS17: ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

LINEAS DE INVESTIGACIÓN - ESCUELA PROFESIONAL DE INVESTIGACIÓN OPERATIVA

AREA	LINEAS DE INVESTIGACIÓN	ODS
INVESTIGACIÓN OPERATIVA	ANALISIS DE DECISIONES	ODS2: HAMBRE CERO ODS1: FIN DE LA POBREZA ODS4: EDUCACIÓN DE CALIDAD ODS8: TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO ODS5: IGUALDAD DE GENERO
	ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	ODS1: FIN DE LA POBREZA ODS4: EDUCACIÓN DE CALIDAD ODS5: IGUALDAD DE GENERO ODS2: HAMBRE CERO ODS8: TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO
	MODELOS DETERMINISTICOS, ESTOCÁSTICOS Y DINÁMICOS	ODS2: HAMBRE CERO ODS3: SALUD Y BIENESTAR ODS11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES ODS4: EDUCACIÓN DE CALIDAD ODS9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA ODS7: ENERGÍA ASEQUIBLE Y RENOVABLE ODS8: TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO ODS6: AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO ODS13: ACCIÓN POR EL CLIMA
	PROCESOS ESTOCÁSTICOS Y SIMULACIÓN	ODS3: SALUD Y BIENESTAR ODS4: EDUCACIÓN DE CALIDAD ODS5: IGUALDAD DE GENERO ODS9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA ODS11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES ODS12: PRODUCCIÓN Y CONSUMO RENOVABLE ODS16: PAZ JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS
	OPTIMIZACIÓN	ODS6: AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO ODS7: ENERGÍA ASEQUIBLE Y RENOVABLE ODS12: PRODUCCIÓN Y CONSUMO RENOVABLE ODS13: ACCIÓN POR EL CLIMA ODS17: ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS
	METAHEURÍSTICAS Y REDES NEURONALES	ODS6: AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO ODS7: ENERGÍA ASEQUIBLE Y RENOVABLE ODS12: PRODUCCIÓN Y CONSUMO RENOVABLE ODS13: ACCIÓN POR EL CLIMA ODS17: ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS
	LOGÍSTICA Y CADENAS DE SUMINISTROS	ODS3: SALUD Y BIENESTAR ODS2: HAMBRE CERO ODS1: FIN DE LA POBREZA ODS9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA ODS11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES ODS12: PRODUCCIÓN Y CONSUMO RENOVABLE
	TECNOLOGÍAS EMERGENTES APLICADAS EN INVESTIGACIÓN OPERATIVA	ODS6: AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO ODS3: SALUD Y BIENESTAR ODS4: EDUCACIÓN DE CALIDAD ODS7: ENERGÍA ASEQUIBLE Y RENOVABLE ODS9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA ODS16: PAZ JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS ODS13: ACCIÓN POR EL CLIMA
	TECNICAS DE ANALISIS DE GRANDES VOLUMENES	ODS3: SALUD Y BIENESTAR ODS4: EDUCACIÓN DE CALIDAD ODS6: AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO ODS7: ENERGÍA ASEQUIBLE Y RENOVABLE ODS9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA ODS13: ACCIÓN POR EL CLIMA ODS16: PAZ JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS

LINEAS DE INVESTIGACIÓN - ESCUELA PROFESIONAL DE COMPUTACIÓN CIENTÍFICA

AREA	LINEAS DE INVESTIGACIÓN	ODS
COMPUTACIÓN CIENTÍFICA	OPTIMIZACIÓN	ODS6: AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO ODS7: ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE ODS12: PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLE ODS13: ACCIÓN POR EL CLIMA ODS17: ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS
	INTELIGENCIA COMPUTACIONAL	ODS3: SALUD Y BIENESTAR ODS4: EDUCACIÓN DE CALIDAD ODS12: PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLE ODS9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA
	MODELAMIENTO MATE Matico Y COMPUTACIONAL DE FENOMENOS FÍSICOS	ODS6: AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO ODS3: SALUD Y BIENESTAR ODS4: EDUCACIÓN DE CALIDAD ODS9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA
	MODELAMIENTO MATE Matico Y COMPUTACIONAL HACIENDO USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	ODS3: SALUD Y BIENESTAR ODS4: EDUCACIÓN DE CALIDAD ODS12: PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLE ODS9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA