



INFORME TECNICO

Datos del programa			
Referencia: 002554	Número de solicitud: 002554_4	Nivel solicitado:	Nivel actual:
Nombre oficial del programa: DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA			
Estado solicitud: EN EVALUACIÓN	Grado: DOCTORADO	Orientación: INVESTIGACIÓN	Característica del programa: UNISEDE
Adscripción del programa			Principal
Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS			
Sede: ZACATECAS / ZACATECAS		Dependencia: UNIDAD ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA	
Subsedes			
Institución	Sede (Unidad /Campus)		Dependencia (Facultad/Escuela)
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS	ZACATECAS / ZACATECAS		UNIDAD ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Productividad del NAB

Autor	Título	Institución a la que se presenta el reporte	Año de entrega	Pág.	Origen del reporte técnico	Lista de autores
MA. AUXILIADORA ARAIZA ESQUIVEL	Método para la formación de frentes de ondas complejos mediante técnicas basas en luz estructurada,	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	2020	2	Actividad académica	
CARLOS FRANCISCO BAUTISTA CAPETILLO	INFORME FINAL, PROYECTO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA EJERCICIO 2019	SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA	2020	12	Actividad académica	
JULIAN GONZALEZ TRINIDAD	DISEÑO DE LA RED DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA SUBTERRÁNEA PARA LOS ACUÍFEROS CALERA Y CHUPADEROS EN EL ESTADO DE ZACATECAS	OTRO	2020	50	Actividad académica	
JULIAN GONZALEZ TRINIDAD	Diseño de la red de conducción y distribución de la unidad de riego presa Cuxpala, Moyahua, Zacatecas	AYUNTAMIENTO	2019	120	Actividad de consultoría	
CARLOS FRANCISCO BAUTISTA CAPETILLO	INFORME FINAL, PROYECTO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA EJERCICIO 2018	SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA	2019	12	Actividad académica	

Autor	Título	Institución a la que se presenta el reporte	Año de entrega	Pág.	Origen del reporte técnico	Lista de autores
JULIAN GONZALEZ TRINIDAD	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PARA LA UBICACION DE SITIOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUA SUBTERRANEA Y MODELACION NUMERICA PARA LA SIMULACION DE ESCENARIOS DE SU FUNCIONAMIENTO, EN LA REGION DE LA MINA VELARDENA UBICADA EN EL MUNICIPIO DE CUENCAME, ESTADO DE DURANGO	INDUSTRIAS PEÑALES, S.A.B. DE C.V.	2018	120	Actividad de consultoría	
CARLOS FRANCISCO BAUTISTA CAPETILLO	INFORME FINAL, PROYECTO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA 2017	SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA	2018	12	Actividad académica	
HAMURABI GAMBOA ROSALES	Diseño y Prueba Virtual de un Simulador de Conducción Automotriz FASE I	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL ESTADO DE ZACATECAS	2018	50	Actividad tecnológica	
JULIAN GONZALEZ TRINIDAD	IDENTIFICACION DE LOS PROCESOS NATURALES Y ANTROPOGENICOS QUE ESTIUMULAN EL INCRMENTO DE LAS CONCENTRACIONES DE ARSENICO EN EL ACUIFERO CALERA , ZACATECAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS	2018	102	Actividad académica	
CARLOS FRANCISCO BAUTISTA CAPETILLO	INFORME FINAL PROYECTO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA EJERCICIO 2016	SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA	2017	9	Actividad académica	
HUGO ENRIQUE JUNEZ FERREIRA	ENTENDIMIENTO DEL FUNCIONAMIENTO DEL AGUA SUBTERRÁNEA Y DISEÑO ÓPTIMO DE REDES DE MONITOREO PARA FORMULAR ESTRATEGIAS DE GESTIÓN INTEGRADA DE ACUÍFEROS DEL ALTIPLANO ZACATECANO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS	2017	53	Actividad académica	
JULIAN GONZALEZ TRINIDAD	ENTENDIMIENTO DEL FUNCIONAMIENTO DEL AGUA SUBTERRÁNEA Y DISEÑO ÓPTIMO DE REDES DE MONITOREO PARA FORMULAR ESTRATEGIAS DE GESTIÓN INTEGRADA DE ACUÍFEROS DEL ALTIPLANO ZACATECANO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS	2017	53	Actividad académica	
JULIAN GONZALEZ TRINIDAD	CENSO DE APROVECHAMIENTOS DE AGUA SUBTERRÁNEA EN LAS INMEDIACIONES DE LA UNIDAD MINERA TIZAPA	COMPAÑÍA MINERA TIZAPA, GRUPO PEÑALES	2017	50	Actividad de consultoría	
ISMAILIA LEILANI ESCALANTE GARCIA	SUBPROGRAMA 7: SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN FÍSICA Y ELECTROQUÍMICA DE MATERIALES CATALÍTICOS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)	2016	13	Actividad académica	
JULIAN GONZALEZ TRINIDAD	INFORME FINAL DE LA INSTRUMENTACIÓN DE LA RED DE MONITOREO		2016	99	Actividad tecnológica	

Autor	Título	Institución a la que se presenta el reporte	Año de entrega	Pág.	Origen del reporte técnico	Lista de autores
	PIEZOMÉTRICO DEL ACUÍFERO CALERA, DEL ESTADO DE ZACATECAS					
JULIAN GONZALEZ TRINIDAD	Estudio hidrológico superficial-subterráneo y simulación numérica del flujo subterráneo hacia la mina tizapa, en el estado de México	COMPAÑÍA MINERA TIZAPA, GRUPO PEÑOLES	2016	176	Actividad de consultoría	
HUGO ENRIQUE JUNEZ FERREIRA	INFORME FINAL DE LA INSTRUMENTACIÓN DE LA RED DE MONITOREO PIEZOMÉTRICO DEL ACUÍFERO CALERA, EN EL ESTADO DE ZACATECAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS	2016	99	Actividad de consultoría	
HUGO ENRIQUE JUNEZ FERREIRA	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO Y SIMULACIÓN NUMÉRICA DEL FLUJO SUBTERRÁNEO PARA LA EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA EXTRACCIÓN DE AGUA EN LA UNIDAD MINERA FRANCISCO I. MADERO SOBRE LOS SISTEMAS DE FLUJO EN EL ACUÍFERO CALERA, EN EL ESTADO DE ZACATECAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS	2016	195	Actividad de consultoría	
CARLOS FRANCISCO BAUTISTA CAPETILLO	IDTI DE SISTEMA PILOTO AGRÍCOLA CON PRODUCTIVIDAD MUNDIAL DE CULTIVOS DE ALTO MARGEN, CON TECNOLOGÍAS PRECURSORAS DE AGUA REGENERADA DADA LA ESCASEZ Y ESTRÉS EN EL DR025	CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CONACYT)	2016	129	Actividad académica	
JULIAN GONZALEZ TRINIDAD	IDENTIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE FLUJO SUBTERRÁNEO Y MODELACION NUMERICA EN LA REGION DE LA MINA VELARDEÑA, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE CUENCAME, ESTADO DE DURANGO	INDUSTRIAS PEÑOLES, S.A.B. DE C.V.	2016	195	Actividad de consultoría	
HUGO ENRIQUE JUNEZ FERREIRA	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO EN LA ZONA DE LA MINA VELARDEÑA, EN EL ESTADO DE DURANGO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS	2016	195	Actividad de consultoría	
HUGO ENRIQUE JUNEZ FERREIRA	ESTUDIO HIDROLÓGICO SUPERFICIAL-SUBTERRÁNEO Y SIMULACIÓN NUMÉRICA DEL FLUJO SUBTERRÁNEO HACIA LA MINA TIZAPA, EN EL ESTADO DE MÉXICO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS	2016	174	Actividad de consultoría	
JULIAN GONZALEZ TRINIDAD	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO Y SIMULACIÓN NUMÉRICA DEL PROBLEMA DE INUNDACIÓN EN LA MINA SABINAS SOMBRERETE ZACATECAS	INDUSTRIAS PEÑOLES, S.A.B. DE C.V.	2016	175	Actividad de consultoría	
JULIAN GONZALEZ TRINIDAD	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO Y SIMULACIÓN NUMÉRICA DEL FLUJO SUBTERRÁNEO PARA LA EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA EXTRACCIÓN DE AGUA	INDUSTRIAS PEÑOLES, S.A.B. DE C.V.	2016	195	Actividad de consultoría	

Autor	Título	Institución a la que se presenta el reporte	Año de entrega	Pág.	Origen del reporte técnico	Lista de autores
	EN LA MINERA FRANCISCO I MADERO SOBRE LOS SISTEMAS DE FLUJO EN EL ACUÍFERO CALERA, EN EL ESTADO DE ZACATECAS					
HUGO ENRIQUE JUNEZ FERREIRA	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO Y SIMULACIÓN NUMÉRICA DEL PROBLEMA DE INUNDACIÓN EN LA MINA SABINAS, SOMBRERETE, ZACATECAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS	2016	175	Actividad de consultoría	