

Convocatoria Estancias Posdoctorales 2do Año 2020 - 1
CURP: PEBT811118HTLRCM02
CVU: 509286
Institución: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

Clave: 2020-000022-01NACV
Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la
Disciplina: Análisis y análisis funcional
Programa: DOCTORADO EN MODELACIÓN MATEMÁTICA

INSTITUCIÓN Y PROGRAMA

Apoyo a obtener: Estancia posdoctoral

País destino de estudios: MEXICO

Programa: DOCTORADO EN MODELACIÓN MATEMÁTICA

Institución: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

Área del programa: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo del programa: Matemáticas

Disciplina del programa: Análisis y análisis funcional

Subdisciplina del programa: Ecuaciones diferenciales ordinarias

¿Áreas de evaluación?

Área de evaluación: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo de evaluación: Matemáticas

Disciplina de evaluación: Análisis y análisis funcional

Subdisciplina de evaluación: Ecuaciones diferenciales ordinarias

Área prioritaria: Conocimiento del universo

SOLICITUD DE BECA

DATOS DEL SOLICITANTE

Nombre:	TOMAS PEREZ BECERRA		
CURP:	PEBT811118HTLRCM02		
RFC:	PEBT811118A7A		
Sexo:	Masculino	Estado civil:	Casado(a)
Fecha	18/nov/1981	Lugar de nacimiento:	TLAXCALA
País nacimiento:	México	Nacionalidad:	Mexicana

PROYECTO ACADÉMICO

Título	Método de Elemento Finito para ecuaciones diferenciales elípticas con funciones Henstock-Kurzweil integrables
Resumen	En este proyecto se continuará con el estudio de las ecuaciones diferenciales elípticas que involucren funciones no Lebesgue integrables con condiciones de frontera. Se estudiará el Método de Elemento Finito para este tipo de ecuaciones, particularmente establecerán condiciones para la convergencia del Método de Elemento Finito mediante cuadraturas de Gauss-Lobatto.
Palabra clave uno	Ecuaciones diferenciales elípticas
Palabra clave dos	Integral de Henstock-Kurzweil
Palabra clave tres	Método de elemento finito

RESPONSABLE DEL PROYECTO

Nombre	Contacto principal
SANCHEZ PERALES SALVADOR	es21254@yahoo.com.mx