CARTAS DE PRESENTACION

25 de Mayo del 2015

¿Por qué estudiar el Doctorado en Matemáticas?

Mi nombrees CARLOS ANTONIO LARA VERDUZCO, Ingeniero Aeroespacial en Universidad Autónoma de Baja California (UABC) y en 7 semestres de la Carrera de Lic. de Matemáticas en Universidad Nacional a Distancia de México (UNADM).

El propósito que me lleva a postular al programa de Doctorado en Matemáticas Básicas en el campo de Análisis Funcional es por mi interés por la Geometría de los Espacio Métricos en General y su relación con la Geometría de Riemann (), y en un futuro encantaría hacer alguna conexión con la Teoría Números en cualquiera de sus diferentes ramas.

Mi formación matemática está basado en la utilización de TIC’S (en este caso *UNADM*) y la nueva revolución educativa conocida como MOOC’s, tanto Coursera como EDX donde participan universidades como Harvard, MIT, Stanford y John Hopkins, y con esto completando mis estudios con la (UNADM). En esta plataforma se validan conocimientos básicos en *Análisis Funcional, Ecuaciones Diferenciales Parciales (EPD) y Teoría de la Distribución* y *Ciencia de Datos*. El objetivo de realizar los MOOC’s es la demostración del desempeño y responsabilidad al comprometerme con algo tan importante y a la vez tan bello como las matemáticas. Debo de admitir que mi principal motivo para estudiar matemáticas han sido las maravillosas historias de los grandes matemáticos ya que gracias a su talento y determinación llegaron tan lejos en el pensamiento humano. Mi visión de ser matemático es igual a la de un artista con carácter científico y social, donde cada matemático tenga no solo la habilidad de resolver problemas sino también tener un compromiso de carácter social, moral y político en este país. Por otro lado soy uno de los iniciadores de un proyecto creado por estudiantes de la Ciudad de Tijuana en Ciencia de Datos en la Ciudad de Tijuana, llamado “GRUPO DE CIENCIAS DE DATOS ENKI” donde se requiere un cocimiento actualizado sobre campos de *Machine Learning*, *Procesos Estocásticos* y algunos tópicos de *EDP, y Análisis Funcional* para la creación de algoritmos de *CFD en sector Aeroespacial.*

Cabe de destacar la importancia de entrar a esta institución CIMAT, por su referencia historia y su misión hacia la sociedad. Me gustaría formar parte de una revolución cultural y una nueva expresión del pensamiento mexicano, donde se haga un compromiso tanto con la sociedad como en la comunidad científica. Creo plenamente que CIMAT tiene un potencial indiscutible para convertirse en un referente a nivel mundial. El internet y los smartphone es la herramienta del futuro para la educación en General, una aplicación en matemáticas seria un referente a la educación de TIC’s en base a una búsqueda fácil de información de Matemática especializada (ya sea una aplicación para localizar artículos o libros especializado), Complementar nuestra educación con MOOC’s para ampliar el conocimiento y un mayor adaptación a el mundo actual.

Las áreas de interésque me gustaríadesarrollardicenrelación con el análisisdeldiscurso enelámbito oral y escrito; los modelos de comprensión y producción de textosasociadosaestrategias de aprendizaje y la gramáticadesde distintasperspectivascomo herramientaparalaenseñanza de lenguamaterna.

Me considero una buena candidata al Programa de Doctorado, principalmente por mimotivación e interéspor la investigación; mi capacidad para trabajarenequipo y miexperienciaen el ámbito de los estudios de lengua y la docencia.

Finalmente, otrascualidadesque me permitenfundamentar mi calidad de postulante son: miresponsabilidadfrente a cualquiertrabajo, mi capacidad para sistematizarlastareasasignadasyllevarlas a buentérmino y mi espíritu de superaciónque me impulsan a terminar con éxitocadadesafíoque me impongoen el ámbitoprofesional.