Programa de Maestría y Doctorado en Lingüística

Universidad Nacional Autónoma de México

P R E S E N T E.

Estimados Miembros del Comité Académico del Programa de Maestría y Doctorado en Lingüística:

El motivo de esta carta es solicitar permiso para impartir un curso enfocado en la programación de *R* para la Lingüística. No se tiene que ser un experto en matemática o en estadística para sacar muchísimo provecho de las herramientas informáticas que cada vez son más fáciles de aprender y utilizar. Con la creciente popularidad de *R*, y sobre todo, *R Studio* y los paquetes del [*Tidyverse*](https://www.tidyverse.org/), la programación está pasando por una fase de democratización, en la que nunca fue tan fácil (y divertido) aprender.

El Posgrado de lingüística de la UNAM es un líder en la lingüística aplicada y la lingüística hispánica a nivel nacional e internacional. La mayor incorporación de estas herramientas tecnológicas tendrá un impacto importante tanto en los procesos del trabajo investigativo como en su difusión, ya que facilitan el procesamiento de los datos de manera reproducible y compartible. Con este curso, espero poder brindarles a los estudiantes mayores capacidades para fortalecer sus aportes a las líneas de investigación del Posgrado.

El plan para el curso sería que los alumnos aprendieran *R* y otros conceptos claves de la programación en sus casas utilizando [datacamp.com](https://www.datacamp.com/). Paralelamente, nos reuniríamos en un taller (quizá semanalmente) para ver qué problemas tuvieron con los ejercicios de datacamp.com y aplicar lo que vimos a datos lingüísticos. Además, podría ser una gran oportunidad para trabajar con los propios datos de las investigaciones de los alumnos. Datacamp.com fue creado por la misma comunidad que hizo *R Studio* y el *Tidyverse* y es completamente gratis siempre cuando se registre como una materia universitaria. Asimismo, con una cuenta de tipo universitario, yo podría monitorear el proceso de cada alumno y asignar tareas en la plataforma web de este servicio.

La gran ventaja de la programación es que permite llevar a cabo análisis reproducibles y automatizar procesos tediosos. Como investigador y docente, cuento con amplia experiencia en el uso y enseñanza de estas herramientas y estoy convencido de que su implementación en el programa será de máximo provecho para la comunidad del posgrado.

Gracias por su consideración,

Max Carey