

Información sobre Estudios de Maestría (M.S.) y Doctorado (Ph.D.)

Este documento tiene por objetivo orientar a los estudiantes que deseen continuar sus estudios de post grado, tanto en maestrías como en doctorados, en el Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de Pittsburgh-EEUU. Las becas cubren los gastos de estudios (“tuition waiver”) y, así mismo, incluyen un “teaching assistantship” o “research assistantship”. Estas formas de ayuda requieren que el estudiante que trabaje alrededor de 20 horas semanales enseñando (teaching) o investigando con un profesor del departamento.

En particular, yo (Prof. Dr. Markus U. Mock) dispongo de varios puestos para estudiantes interesados en compiladores y optimización de programas (compile-time and run-time optimization), y también en ingeniería de software (sobre todo herramientas). Más información sobre mis áreas de investigación se encuentra en mi página web en <http://www.cs.pitt.edu/~mock/>. Si te interesa uno de estos temas de investigación, ponte en contacto conmigo inmediatamente enviándome un mensaje con el Asunto “Estudios Pitt”. Si estás interesado en otros temas, puedes ver las paginas de los profesores de nuestro departamento en <http://www.cs.pitt.edu/> e iniciar el contacto de la misma forma. Si tienes más preguntas sobre el proceso de postulación, me puedes enviar un mensaje con el mismo asunto (“Estudios Pitt”). O mejor aun, ponte en contacto con los estudiantes peruanos ([Beatriz](#) y [José](#)) quienes entraron el año pasado. Ellos también han preparado una [página](#) con información adicional sobre el proceso de aplicación.

Requisitos

Los postulantes deben tener un bachillerato en Informática o alguna área relacionada (Sistemas de Información, Ingeniería de Computación o Ciencias de la Computación) o disponer de conocimientos equivalentes a un bachillerato de informática con un promedio mínimo de 3.0 (de 4).

Para admisión completa (hay admisión provisional si la mayoría, pero no todos los requisitos, son satisfechos) es necesario que el estudiante haya llevado cursos sobre las siguientes materias:

1. Matemáticas Discretas
2. Estructuras de Datos
3. Organización de computadoras
4. Teoría de la Computación (lenguajes formales o algoritmos)
5. Lenguajes de programación
6. Sistemas Operativos
7. Cálculo (3 cursos)
8. Álgebra lineal
9. Probabilidad y Estadística

Nota importante: en la escala vigesimal peruana, el promedio de 3.0 sería equivalente numéricamente a 15. Sabemos que esto no es una conversión adecuada ya que en el sistema peruano es difícilísimo de obtener un promedio tan alto. Eso tomamos en cuenta cuando se hace la selección de candidatos. Además, el promedio es solo *un* factor entre muchos considerados, por ejemplo, si un estudiante tiene muy buenas cartas de recomendación, o ya ha publicado al nivel internacional, esto es considerado más importante que el mero promedio de notas.

Proceso de aplicación

Fechas importantes: la solicitud y documentos referentes deben llegar antes del **1 de febrero de 2004**. (La siguiente convocatoria será probablemente el 1 de febrero de 2005)

Documentos necesarios:

1. Solicitud (que está disponible en <http://www.cs.pitt.edu/education/admission.html>) (con varios formularios suplementarios), la lista completa de todo que se necesita se encuentra en <http://www.cs.pitt.edu/education/grad/forms/info.txt>, incluye, por ejemplo, un “statement of purpose” (goal statement)
2. 3 cartas de recomendación de profesores de universidad, enviados directamente al Departamento (no enviado por el estudiante)
3. TOEFL de 600 puntos o arriba (o equivalente en el test computerizado)
4. GRE general test (las 3 áreas), resultado enviado directamente al Department of Computer Science
5. (opcional) GRE subject test Computer Science no es un requisito pero si logras un buen puntaje en este te ayudara *mucho* en ser admitido al programa
6. “Transcripts” (lista de cursos tomado en universidades, incluyendo las notas obtenidas y acompañados de una traducción al inglés). Como los cursos son distintos de universidad a otra, es útil incluir una descripción corta del contenido de los cursos, lista de los libros utilizados etc. Los transcripts deben ser enviados directamente (no por el estudiante) si posible.
7. Pagar el costo de solicitud (posible vía Visa/Master online) US-\$ 40 (puede cambiar de año a año)

Más información relacionada a formatos para la cartas de recomendación, se pueden descargar en <http://www.cs.pitt.edu/education/grad/application.html>.

ES INDEPENSALE QUE TODOS LOS DOCUMENTOS LLEGUEN ANTES DEL 1 DE FEBRERO DE 2004 – INCLUYENDO CARTAS DE RECOMENDACIÓN, GRE, TOEFL, ETC. LAS PROBABILIDADES PARA OBTENER UNA BECA SON MAYORES SI TU SOLICITUD LLEGA CON ANTECEDENCIA !

Si tienes más preguntas envíamelas! También me puedes enviar una copia de los papeles que presentarás para postular para que te de consejos para mejorar tus chances de ser seleccionado.

Y finalmente: Mucha suerte!

Prof. Dr. Markus U. Mock

Este documento también es disponible en el formato [PDF](#).

Agradecimiento:

Gracias a [Ernesto Cuadros Vargas](#) de la [Sociedad Peruana de Computación](#) (SPC), anunciaremos las próximas convocatorias por la lista de SPC así que: ¡asóciate!