**Maestría en Investigación Aplicada en Ingeniería**

***Objetivos***

Esta maestría en investigación, tiene como objetivo principal, desarrollar las competencias necesarias de investigación para permitir al alumno integrarse en equipos de investigación interdisciplinares e internacionales. Para ello, se busca:

* Dotar al alumno de un conjunto de herramientas y habilidades que le permitan interpretar, criticar y elaborar documentación científica, respetando los principios de igualdad y ética profesional.
* Formar al alumno, de manera rigurosa, en aquellos aspectos avanzados relacionados con el ámbito de investigación donde el alumno podría desarrollar su tesis doctoral.
* Desarrollar las habilidades que permitan al alumno la comprensión sistemática de un campo de estudio así como su comunicación de forma oral y escrita a la comunidad científica.
* Capacitar a futuros docentes, con mayor grado académico, para la Facultad de Ingeniería, de acuerdo con el plan estratégico 2012-2016 de la Universidad de Montevideo.
* Apoyar la investigación (proyectos y publicaciones) de los profesores full-time de la Facultad de Ingeniería; e incrementar su experiencia en formación de investigadores.
* Facilitar el acceso del alumno a programas de doctorado en el exterior, habiendo completando la primera etapa de formación prevista.

**Perfil del estudiante**

La maestría está dirigido a jóvenes graduados de Ingeniería con interés por la investigación de la mejor calidad académica.

Para la admisión a la Maestría es imprescindible que el tema elegido por el candidato esté dentro de una de las líneas de investigación de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Montevideo (FIUM). Además, un investigador activo de la facultad debe estar comprometido para la tutoría de la tesis de fin de maestría y pueda ser elegible como tutor de dicha maestría, de acuerdo al Reglamento de carreras de postgrado (Art.16. y Art. 27).