

## Experto investigador en Ingeniería Mecánica se incorpora a Goi Eskola Politeknikoa (GEP) a través del convenio firmado por Mondragon Unibertsitatea con Ikerbasque

20/01/2009

Mediante la fundación **IKERBASQUE**, al Prof. **Abdelfattah Zebib** se le ha otorgado una beca indefinida de las que anualmente concede el Gobierno Vasco a investigadores internacionales de alto nivel. Se ha incorporado a la línea de Mecánica de Fluidos de GEP para trabajar en las actividades de investigación de esta línea. Especialmente, sobre los estudios analíticos, numéricos y experimentales del efecto Soret y de la estabilidad a micro, macro escala en mezclas líquidas, licuadas y ferrofluidos. Así mismo, en temas termodinámicos como la eficiencia energética de los mecanismos industriales.



El Profesor **Abdelfattah Zebib** se graduó en Ingeniería mecánica en 1967 en la Universidad de El Cairo, Egipto, obtuvo el MS y PhD en Ingeniería mecánica en 1971 y 1975 respectivamente en la Universidad de Colorado, Boulder, USA. Después de dos años de Postdoc en la universidad de Colorado, Boulder, comenzó a trabajar en la Escuela de Ingeniería Mecánica y Aeroespacial, en Rutgers University, como Profesor asistente en 1977. En 1981 se convirtió en Profesor Asociado, en 1986 pasó a ser Profesor y en 1995 Profesor distinguido II. Fue nombrado responsable del programa del doctorado en 1986-87 y director del Dpto. durante 1989-2000. Desde 2000 a 2008 fue el Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Rutgers.

A lo largo de su trayectoria investigadora Prof. **Abdelfattah Zebib** ha trabajado en diversas áreas, especialmente en Mecánica de Fluidos teórica y Computacional, en la inestabilidad en flujos de superficie libre y flotabilidad, inestabilidad vibratoria, convección en medios porosos, convección planetaria y geotérmica, crecimiento cristalino, energía alternativa, etc. todas estas investigaciones han sido subvencionadas por diferentes fuentes como: the National Science Foundation (NSF) - the National Administration of Aeronautics and Astronautics (NASA) - the Federal Aviation Administration (FAA)- the Petroleum Research Fund (PRF) - American Telephone and Telegraph (ATT) - International Business Machines (IBM) - International Telephone and Telegraph (ITT), etc.

Además el Prof. **Abdelfattah Zebib** es Miembro de la sociedad Americana de Física desde 1994 hasta la actualidad y Editor Asociado del journal Physics of Fluids.