

MECÁNICA COMPUTACIONAL EN BARILOCHE, MEDIADOS DE LOS 80 AL PRESENTE

COMPUTATIONAL MECHANICS IN BARILOCHE, MID-80S TO PRESENT

Enzo A. Dari

*Universidad Nacional de Cuyo, Instituto Balseiro. San Carlos de Bariloche, Argentina,
enzo.dari@ib.edu.ar, <http://www.ib.edu.ar>*

*Comisión Nacional de Energía Atómica y CONICET, Departamento Mecánica Computacional, GIA,
GAIDI. Centro Atómico Bariloche, San Carlos de Bariloche, Argentina,
<https://www.argentina.gob.ar/cnea/cab/investigacion-aplicada/mecanica-computacional>*

Palabras clave: Grupo MECOM, Bariloche, Historia, Gustavo Buscaglia.

Resumen. Tuve la fortuna de compartir con el homenajeado buena parte de nuestra formación de grado, de posgrado y algunos años más en el grupo de Mecánica Computacional del Centro Atómico Bariloche. Presentaré un resumen de las actividades del Grupo, desde nuestros primeros pasos en la disciplina (a mediados de la década del 80 del siglo pasado) hasta la actualidad, resaltando la influencia de Gustavo en la conformación de su perfil. La presentación abarcará desde aquellos tiempos en los que programábamos algoritmos recursivos en FORTRAN IV, dibujábamos campos bidimensionales en impresora de línea y pedíamos reimpresiones de publicaciones por correo postal hasta nuestros días, con buena parte del trabajo de programación consistente en utilizar bibliotecas ampliamente disponibles, las impresoras volviéndose obsoletas por la disponibilidad de pantallas en todo lugar y la posibilidad de realizar reuniones virtuales con colegas independientemente de la ubicación geográfica.

Keywords: MECOM group, Bariloche, History, Gustavo Buscaglia.

Abstract. I was fortunate to share with the honoree a good part of our undergraduate and graduate training, and a few more years in the Computational Mechanics group at the Bariloche Atomic Center. I will present a summary of the group's activities, from our first steps in the discipline (in the mid-1980s) to the present, highlighting Gustavo's influence in shaping its profile. The presentation will cover the days when we programmed recursive algorithms in FORTRAN IV, drew two-dimensional fields on a line printer, and ordered reprints of publications by postal mail, up to the present day, when much of the programming work consists of using widely available libraries, printers becoming obsolete due to the availability of screens everywhere, and the possibility of holding virtual meetings with colleagues regardless of geographic location.