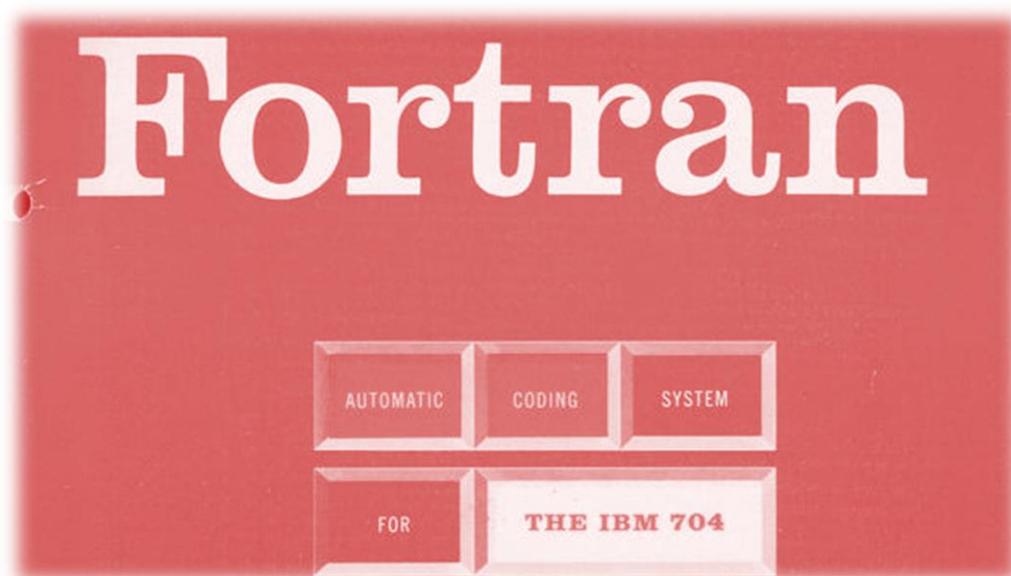




Curso de programación en Fortran90 y dinámica molecular.



Dr. Marcos Salazar
Investigador CNRS
Université Bourgogne Franche-Comté, Francia



Duración aproximada: 16-20 horas.
Miércoles y viernes, 10-12 hrs.
Curso inicia miércoles 13 de junio al 6 de julio
Laboratorio de Cómputo del IFUAP (Edificio EMA1)

El curso abordará las bases de programación en FORTRAN (FORmula TRANslation) 90 utilizando los últimos avances en este lenguaje de programación (norma 2008). A partir de los conceptos que serán abordados en el curso (8hrs), estos se aplicarán para resolver ecuaciones de la física mediante programas desarrollados por los estudiantes. En la segunda parte del curso se darán bases para desarrollar un código de dinámica molecular para un gas de esferas duras y se darán los conceptos necesario para la escritura de los código de análisis de resultados. El objetivo del curso es fomentar en el estudiante el uso de la dinámica molecular en problemas de investigación actuales (e.g., física, fisico-química, etc.).

Curso gratuito y abierto a la comunidad estudiantil.

Inscripción: Enviar correo a: fpacheco@ifuap.buap.mx,
o a: marcos.salazar@u-bourgogne.fr

**Cupo
limitado**