



Seminario Rubio de Francia

Conferencia

por

Luis Rández García
Universidad de Zaragoza

Título:

Implementación de la solución integral de la ecuación elíptica de Kepler.

Resumen: Se presenta un método sencillo para formular una expresión explícita para la raíz de la ecuación elíptica de Kepler (dependiendo de la anomalía media) empleando el teorema integral de Cauchy y necesitando conceptos básicos de integración compleja. Se abordarán varios métodos para evaluar numéricamente la expresión exacta, como la transformada rápida de Fourier y algunas reglas compuestas de cuadratura numérica.

Fecha: Jueves, 16 de junio de 2022.

Hora: 12:00 horas.

Lugar: Aula 07, edificio de Matemáticas, primera planta.

Web: <http://anamat.unizar.es/seminario.html>

<http://eventos.unizar.es/52859/detail/seminario-rubio-de-francia.html>