

# CÁTEDRA JOSÉ TOLA PASQUEL



## Expositor:

Dr. José Manuel Aroca Hernández-Ros

Catedrático de la Universidad de Valladolid  
Ha sido presidente de la Real Sociedad Matemática Española.  
Director Del Instituto Interuniversitario de Estudios de Iberoamérica y Portugal. Ha impartido conferencias y cursos en diferentes universidades de Francia, Alemania, Japón, México, Brasil, Venezuela, USA y Perú.



## Ciclo de Conferencias

### MATEMÁTICAS Y SOCIEDAD

20 de Agosto de 5:00 a 6:00 p.m.

Hasta qué punto intervienen las matemáticas en la vida cotidiana. Probaremos que las matemáticas son necesarias para actividades que van desde la lectura de un periódico a la comprensión de la forma del universo.

### ARTE Y MATEMÁTICAS

27 de Agosto de 5:00 a 6:00 p.m.

Las matemáticas ocupan un lugar importante en todas las partes de la ciencia, ¿pero qué ocurre con las humanidades? En esta conferencia se analiza la conexión de las matemáticas con la literatura, la música y la pintura.

### Curso:

#### Cálculo formal de ecuaciones diferenciales.

Del 18 de agosto al 16 de setiembre los días Martes y Miércoles de 6:00 a 7:30 p.m.

Se entregarán constancias de asistencia

A  
G  
O  
S  
T  
O  
-  
S  
E  
T  
I  
E  
M  
B  
R  
E  
2  
0  
0  
9

### GEOMETRÍA Y MEDIDA DE LA TIERRA EN EL SIGLO XVI

03 de setiembre de 5:00 a 6:00 p.m.

La ciencia europea sufrió un estancamiento entre el siglo III y el XVI, en esta conferencia analizaremos ese estancamiento en lo que se refiere a las matemáticas. Explicaremos hasta qué punto llega la geometría de Ptolomeo y dónde empieza la de Regiomontano.

### ¿QUÉ ES LA GEOMETRÍA MÉTRICA?

10 y 17 de Setiembre de 5:00 a 6:00 p.m.

Toda la geometría es parte de la geometría proyectiva. En este miniciclo de conferencias veremos el significado proyectivo de medir y cómo de un modo simple se enmarcan en el ámbito proyectivo todas las geometrías clásicas del plano.

### INGRESO LIBRE previa inscripción

INFORMES E INSCRIPCIONES

Sección Matemáticas

Campus PUCP - Av. Universitaria 1801, San Miguel.

Teléfono 6262000 anexo 4151

Inscripción en línea: [www.pucp.edu.pe/departamento/ciencias](http://www.pucp.edu.pe/departamento/ciencias)

Correo electrónico: [catedrajtola2009@pucp.edu.pe](mailto:catedrajtola2009@pucp.edu.pe)

Web: <http://www.pucp.edu.pe/departamento/ciencias/>