



Programación Concurrente

Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación

(2025-1)

Jorge Luis Ortega Arjona

Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias, UNAM
<http://www.matematicas.unam.mx/jloa/>

Dinámica del Curso

- + Horarios de clase semanales

Lunes y miércoles, 10:00 a 11:30 horas

- + **Primera clase:** Lunes 5 de agosto, 2024, 10:00 horas

Recursos didácticos

- + En línea:

- + Programación Concurrente PCIC:

- <http://www.matematicas.unam.mx/jloa/curso.conclit.html>

- + Bibliografía básica:

- + **Concurrent Programming: The Java Programming Language.**

- Hartley, S.J. Oxford University press. 1998.

- <http://www.matematicas.unam.mx/jloa/hartley.html>

- + Lecturas: 5 artículos

- + Ejercicios: Java (Hartley)

Temario del curso

1. Introducción
2. Programación Secuencial
3. Programación Concurrente
4. Semáforos
5. Monitores
6. Paso de Mensajes
7. **Procesamiento Paralelo y Distribuido**

Evaluación

- + Exámenes parciales (3):
 - + Primer parcial: 11 de septiembre, 2024 (10:00 a 11:30 horas)
 - + Segundo parcial: 16 de octubre, 2024 (10:00 a 11:30 horas)
 - + Tercer parcial: 20 de noviembre, 2024 (10:00 a 11:30 horas)
- + Calificación final
 - + Promedio de los 3 exámenes parciales:
 - + Si aprobatorio = Calificación final
 - + No aprobatorio: Examen final

Nota: puede presentarse el examen final para subir calificación. En tal caso, la calificación final será el mayor entre la calificación del examen final y el promedio aprobatorio