



Computación Concurrente

Ciencias de la Computación

(2024-2)

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

Dinámica del Curso

+ Horarios de clase

Clase: Lunes, miércoles y viernes, 11:00 a 12:00 horas

Ayudantía: Martes y jueves, 11:00 a 12:00 horas

Laboratorio: Martes, 15:00 a 17:00 horas

+ Primera clase: Lunes 29 de febrero, 2024, 11:00 horas

Recursos didácticos

- + 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 – El Panorama de la Computación Concurrente
2. Programación Secuencial
3. Programación Concurrente
4. Semáforos
5. Monitores
6. Paso de Mensajes
7. **Procesamiento Paralelo y Distribuido**

Evaluación

- + Exámenes parciales:
 - + Primer parcial: jueves 29 de febrero, 2024 (11:00 a 12:00 horas)
 - + Segundo parcial: jueves 11 de abril, 2024 (11:00 a 12:00 horas)
 - + Tercer parcial: jueves 16 de mayo, 2024 (11:00 a 12:00 horas)

- + Calificación final
 1. **Aprobar el laboratorio (Calificación ≥ 6.0)**
 2. 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