

| Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Cuyo | | | |
|--|---|---------------------------|------------------------|
| P2 - PLANIFICACIÓN DE CÁTEDRA | | | |
| Asignatura: | Programación Orientada a Objetos | | |
| Profesor Titular: | César Omar Aranda | | |
| Carrera: | Ingeniería en Mecatrónica | | |
| Año: 2023 | Semestre: 2 | Horas Semestre: 60 | Horas Semana: 4 |

1. PROGRAMA ANALÍTICO, PROGRAMA DE EXAMEN, BIBLIOGRAFÍA

Se informa en el Formulario P1 - Programa De Asignatura.

2. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

Se informa en el Formulario P1 - Programa De Asignatura.

3. REGIMEN DE APROBACIÓN DE LA MATERIA

Se informa en el Formulario P1 - Programa De Asignatura.

4. EVALUACIONES PARCIALES

| | |
|----------------------|---|
| Parcial 1: | 20/09/2023 (cuestionario) |
| Parcial 2: | 04/10/2023 (implementación) |
| Parcial 3: | 01/11/2023 (presentación/coloquio) |
| Recuperatorio 3: | 08/11/2023 (igual modalidad) |
| Recuperatorio 1 y 2: | 15/11/2023 (igual modalidad) |

Estas fechas pueden modificarse durante el ciclo lectivo en acuerdo con los estudiantes

5. CONDICIONES PARA OBTENER LA PROMOCIÓN O REGULARIDAD

Las condiciones se informan en el Formulario P1 - Programa De Asignatura.

Fecha tope para obtener la regularidad: **Última semana de cursado.**

6. INASISTENCIAS

En caso de inasistencia a clases corresponde justificar mediante certificado apropiado.

En caso de inasistencia a la evaluación del parcial 1 o del parcial 2, corresponde rendir la misma al momento de la recuperación. En caso de faltar al parcial y a su recuperación pasa a condición de libre.

En caso de inasistencia de un estudiante a la presentación y evaluación del trabajo integrador grupal, debe asegurarse que la presentación que le corresponde, la realice otro miembro de su grupo de trabajo. Luego, se acordará una instancia de coloquio individual. En caso que estos 2 eventos no ocurrieren, pasa a condición de libre.

7. REGIMEN ESPECIAL PARA ALUMNOS RECURSANTES

El alumno que recursa no está obligado a cumplir con la asistencia, pero sí a aprobar las instancias de evaluación correspondientes.

8. CRONOGRAMA

| Sem. | Fecha Inicio | Detalle |
|------|--------------|--|
| 1 | 09/Ago | <p>Actividades: Reunión presencial o mediante videoconferencia para presentación informal (objetivos de la cátedra, indicaciones sobre el programa, bibliografía y otros recursos, metodología de trabajo, evaluaciones, contacto.) con sondeo coloquial de conocimiento y habilidades previas.</p> <p>Entrega de recursos (videos de clases pregrabadas, documentos digitales para lectura y referencias de complemento)</p> <p>Revisión y extensión de conocimientos previos.</p> <p>Contenidos a desarrollar: Bloques 1.A, 2.A, 3.A</p> <p>TP1-c1: Lenguaje C++ (extensión), mantenimiento y documentación de código.</p> <p>Anticipar para TP1-c2: BoUML y Arduino.</p> |
| 2 | 16/Ago | Sin Actividad: Día de la UNCuyo |
| 3 | 23/Ago | <p>Actividades: Reunión presencial o mediante videoconferencia para seguimiento, ajuste del trabajo de lectura y resolución, así como para extensión de contenidos</p> <p>Entrega de recursos (videos de clases pregrabadas, documentos digitales para lectura y referencias de complemento)</p> <p>Recepción A: Tp1-c1</p> <p>Contenidos a desarrollar: Bloques 1.B, 2.B, 3.B, 3.C</p> <p>TP1-c2: UML (BoUML), Lenguaje C++ (OO básico), con manejo de archivo, datos con formato estándar y puerto serie, documentación de código.</p> <p>TP1-c3: POO (básico) en lenguaje Python, con manejo de archivos, FS, separación de capas</p> |
| 4 | 30/Ago | <p>Actividades: Reunión presencial o mediante videoconferencia para seguimiento, ajuste del trabajo de lectura y resolución, así como para extensión de contenidos</p> <p>Entrega de recursos (videos de clases pregrabadas, documentos digitales para lectura y referencias de complemento)</p> <p>Seguimiento TP.</p> <p>Contenidos a desarrollar: Bloques 1.B, 2.B, 3.B, 3.C</p> |
| 5 | 06/Set | <p>Actividades: Reunión presencial o mediante videoconferencia para seguimiento, ajuste del trabajo de lectura y resolución, así como para extensión de contenidos</p> <p>Entrega de recursos (videos de clases pregrabadas, documentos digitales para lectura y referencias de complemento)</p> <p>Recepción B: Tp1-c2 / Tp1-c3</p> <p>Contenidos a desarrollar: Bloques 1.B, 2.B, 3.B, 3.C</p> <p>TP1-c4: POO (medio) en lenguaje Python, con manejo de archivos y excepciones, colecciones, datos con formato estándar, subprocesos y ejecución de binarios, separación de capas, reutilización de código (clase cmd)</p> <p>TP1-c5: POO (medio) diseño e implementación OO con UML, separación de capas. Herencia. Polimorfismo. Manejo de excepciones en C++. Arquitectura C/S. TCP/IP–XML–RPC</p> |



| | | |
|----|--------|--|
| 6 | 13/Set | <p>Actividades: Reunión presencial o mediante videoconferencia para seguimiento, ajuste del trabajo de lectura y resolución, así como para extensión de contenidos</p> <p>Entrega de recursos (videos de clases pregrabadas, documentos digitales para lectura y referencias de complemento)</p> <p>Seguimiento TP.</p> <p>Contenidos a desarrollar: Bloques 1.B, 2.B, 3.B, 3.C</p> |
| 7 | 20/Set | <p>Actividades: Reunión presencial o mediante videoconferencia para seguimiento, ajuste del trabajo de lectura y resolución, así como para extensión de contenidos</p> <p>Entrega de recursos (videos de clases pregrabadas, documentos digitales para lectura y referencias de complemento)</p> <p>Seguimiento TP</p> <p>Evaluación N° 1 (teórico-práctica: cuestionario individual)</p> <p>Contenidos a desarrollar: Bloques 1.B, 2.B, 3.B, 3.C</p> |
| 8 | 27/Set | <p>Actividades: Reunión presencial o mediante videoconferencia para seguimiento, ajuste del trabajo de lectura y resolución, así como para extensión de contenidos</p> <p>Entrega de recursos (videos de clases pregrabadas, documentos digitales para lectura y referencias de complemento)</p> <p>Recepción C: Tp1-c4 / Tp1-c5</p> <p>Presentación TP2 y primera iteración</p> <p>Contenidos a desarrollar: Bloques 2.B, 3.B, 3.C, 3.D</p> |
| 9 | 04/Oct | <p>Actividades: Reunión presencial o mediante videoconferencia para seguimiento, ajuste del trabajo de lectura y resolución, así como para extensión de contenidos</p> <p>Entrega de recursos (videos de clases pregrabadas, documentos digitales para lectura y referencias de complemento)</p> <p>Seguimiento TP</p> <p>Evaluación N° 2 (práctica: implementación de consigna)</p> <p>Contenidos a desarrollar: Bloques 2.B, 3.B, 3.C, 3.D</p> |
| 10 | 11/Oct | <p>Actividades: Reunión presencial o mediante videoconferencia para seguimiento, ajuste del trabajo de lectura y resolución, así como para extensión de contenidos</p> <p>Entrega de recursos (videos de clases pregrabadas, documentos digitales para lectura y referencias de complemento)</p> <p>Seguimiento TP</p> <p>Contenidos a desarrollar: Bloques 2.B, 3.B, 3.C, 3.D</p> |
| 11 | 18/Oct | <p>Semana de exámenes especiales</p> <p>Actividades: Reunión presencial o mediante videoconferencia opcional</p> <p>Contenidos a desarrollar: Revisión de conceptos y ajustes del TP integrador.</p> |
| 12 | 25/Oct | <p>Actividades: Reunión presencial o mediante videoconferencia para seguimiento, ajuste del trabajo de lectura y resolución, así como para extensión de contenidos</p> <p>Entrega de recursos (videos de clases pregrabadas, documentos digitales para lectura y referencias de complemento)</p> <p>Seguimiento TP</p> <p>Contenidos a desarrollar: Bloques 2.B, 3.B, 3.C, 3.D</p> |
| 13 | 01/Nov | <p>Actividades: Entrega de archivos de informes en Aula virtual.</p> <p>Coloquio de evaluación presencial o mediante videoconferencia.</p> |



| | | |
|----|---------------|---|
| | | Evaluación N° 3: presentación informe y coloquio TP integrador |
| 14 | 08/Nov | Actividades: Entrega de archivos de informes en Aula virtual. Coloquio de evaluación presencial o mediante videoconferencia. Evaluación Recuperación N° 3: presentación informe y coloquio TP integrador |
| 15 | 15/Nov | Actividades: Entrega de archivos de informes en Aula virtual. Coloquio de evaluación presencial o mediante videoconferencia. Recuperación de evaluaciones N°1 y N°2 Limite presentación de informe del práctico N°1 |

Ing. César Omar Aranda

2 de Junio de 2023

FECHA, FIRMA Y ACLARACIÓN TITULAR DE CÁTEDRA