



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO

PARADIGMAS DE PROGRAMACIÓN

Dr. Pablo Vidal

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Cuyo

2023

1 Presentación asignatura

2 Metodología

3 Evaluación

Presentación asignatura

Presentación

- **Profesor:**

- Pablo Javier Vidal
- Dr. en Ingeniería de Software e Inteligencia Artificial

- **Jefe de Trabajos Prácticos:**

- In progress

- **Alumno adscripto:**

- Alumno Frigolé Bautista
- Alumno Gaviola Facundo

- **Horario:**

- Miércoles 17:00 - 21:00 (Laboratorio)
- Jueves 18:00 - 21:00 (Laboratorio)

Presentación

- **Tutorías:**

- Jueves 09:00 a 10:00

- **Contenido:**

- Plataforma aula abierta
- slides, bibliografía, lecturas recomendadas, trabajos prácticos.

Metodología

Esperanzas o añoranzas

- ¿Quiénes son?
- ¿Qué esperan de esta asignatura?
- ¿Qué cosas creen que podrán hacer con lo que aprendan?
- ¿Qué sé de Programación? ¿Qué debería saber?
- ¿Qué vamos a aprender?

Esperanzas del profesor

- Estimular la **participación activa** del alumno en las prácticas de forma que se fomente la iniciativa y capacidad de toma autónoma de decisiones (con seguimiento y guía del profesor, pero sin guión cerrado de prácticas!!)
- **Pensamiento crítico** (*no repetir como lorito o expresar lo primero que se me viene a la cabeza*)
- Propiciar el ámbito de discusión a través de los diferentes casos de estudio (nadie tiene la verdad absoluta)
- Conocer el ámbito de trabajo de los diferentes lenguajes y sus bases.

Metamorfosis: Del viejo plan a nuevo plan

- Cambio de plan
- Se cambia a tercer año, primer semestre
- Desaparecen contenidos que se distribuyen en otras asignaturas.
- Se agregan nuevos conceptos relacionados con el funcionamiento interno de los lenguajes.
- No hay una convalidación total en caso de cambiar de plan, sería parcial.

Unidades

Temario

- **UNIDAD 1: PARADIGMAS DE PROGRAMACIÓN**
- **UNIDAD 2: PARADIGMA ORIENTADO A OBJETOS**
- **UNIDAD 3: PARADIGMA LÓGICO**
- **UNIDAD 4: PARADIGMA FUNCIONAL**

Cada unidad tiene su teoría, bibliografía recomendada y su respectivos trabajos prácticos.

Forma de la asignatura

- **Clases teóricas**

- Presentación de conceptos apoyada en slides y en el **feedback** de los alumnos
- Las diapositivas son SOLO una GUÍA de la asignatura, que debe completarse con la bibliografía
- Resolución de problemas prácticos (slides, papel, maquina y pizarra).
- Asistencia **NO** obligatoria (Tema explicado, tema visto).
- Trabajos prácticos **NO** se entregan.

Dispositivas / Slides

El objetivo de estas presentaciones es simplemente agilizar la clase y permitir al alumno concentrarse en el tema y no estar pendiente de ***copiar del pizarrón***

- Estas presentaciones estarán disponibles para los alumnos en el aula abierta.
- No reemplazan a la clase. Son solo una guía dentro del desarrollo de la clase.
- No deben tomarse como libro o un apunte, y ni siquiera como un resumen de donde estudiar.
- Hay muchas cosas de la clase que no están aquí: y eso es lo que el alumno debe tomar nota

Forma de la asignatura

● Practica

- Durante la teoría: Sesiones de repaso y resolución de dudas de las hojas de ejercicios dada por la cátedra.
- Los alumnos participan resolviendo ejercicios en la pizarra o bien en su lugar.
- NOTA: en las consultas no se resuelven ejercicios del práctico. Se resuelven dudas/consultas sobre su progreso con el trabajo práctico.

Correlativas

- Tiene dos materias correlativas:
 - Introducción a la programación
 - Algoritmos y estructuras de Datos I
- Ambas tienen que estar cursadas en el momento que se controlan las correlativas.
- Aquellos alumnos que no tengan las correlativas cursadas pueden asistir a clase como oyentes pero **NO** pueden rendir los parciales.
- Existe un tema con la asignatura Logica, debería estar como correlativa, pero no esta.

Forma de la asignatura

- Trabajo individual
 - Tomar notas de clase y completar con la bibliografía
 - Repasar los contenidos de la asignatura
 - Resolver los ejercicios de los trabajos prácticos
 - Ingles, no es obligatorio, pero esencial para su trabajo, son informáticos.
- Trabajo grupal
- Utilización de lenguaje técnico de parte de los profesores como de los alumnos.

Evaluación

Evaluación

- Dos laboratorios
 - **Primer laboratorio: Unidad 2. Entrega y exposición oral**
 - **Segundo laboratorio: Unidad 3 y Unidad 4, en maquina**
 - Cada laboratorio implica una evaluación integral de los conceptos aprendidos.
- Parcial
 - Parcial integrador de todos los temas (3 horas y media).

Todas las evaluaciones deben ser aprobadas mínimo con 6 (SEIS).

Evaluación

Acotación

- **Laboratorio:** es en máquina, con sus apuntes y el material que crean necesario.
- **Parcial:** es en papel

Evaluación

- Cada ejercicio de parcial indicará su puntaje o ponderación numérica asignada. **Mínimo exigible para aprobar 60 %: 6 (seis)**
- El examen escrito una vez evaluado podrá ser observado por el alumno y podrá sacar una copia o foto del mismo. El profesor se queda con el original por un tema de acreditación de carrera y control a posteriori de la asignatura

¿Preguntas?



Comencemos

