



# UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

## CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL ZONA ATLANTICA

**PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:** Programación Estática y Laboratorio Web

**CARRERA:** Tecnicatura Universitaria en Desarrollo Web

**CURSO:** Primer año

**ORDENANZA:** Plan: 0885/12 - Modificatorias: 1074/13 - 1075/13

**AÑO:** 2023

**CUATRIMESTRE:** 2°

**EQUIPO DE CATEDRA:**

Ramiro García Poggi - Profesor a cargo

Lucas Linquimán - Profesor asistente

## 1. FUNDAMENTACIÓN

La asignatura de Programación Estática y Laboratorio Web brindará las capacidades para:

- conocer los conceptos de servidor y cliente web,
- diseñar e implementar páginas web estáticas utilizando HTML,
- diseñar e implementar páginas web conteniendo JavaScript,
- analizar páginas existentes para descubrir errores, mejoras y posibles modificaciones

Con los conocimientos adquiridos en esta materia la/el alumna/o podrá implementar, analizar e interpretar páginas web estáticas realizadas en HTML.

## 2. OBJETIVOS SEGÚN PLAN DE ESTUDIOS

- Sin objetivos según plan de estudios

### 2.1 OBJETIVOS DEL PROGRAMA

conocer los conceptos básicos de servidor y cliente web,

diseñar e implementar páginas web estáticas utilizando HTML y CSS,

diseñar e implementar páginas web conteniendo JavaScript,

analizar páginas existentes para descubrir errores, mejoras y posibles modificaciones

## 3. CONTENIDOS SEGÚN PLAN DE ESTUDIOS

- Conceptos de Servidor Web y Cliente Web
- HTML: Tags Básicos. Hipervínculos. Tablas. Layers. Frames.
- Estilos en Cascada.
- Refresh.
- Introducción a Javascript.
- Templates.
- Creación de sitios web.
- Análisis de páginas existentes

## 4. CONTENIDOS ANALÍTICOS

### • Módulo 1: HTML

Conceptos de Servidor y Cliente Web. HTML Básico y Avanzado. Tags, hipervínculos, párrafos, tablas, layers, frames.

### • Módulo 2: CSS

Hojas de Estilos en Cascada (CSS). Separación de contenidos y presentación. Inclusión de CSS en HTML. Funcionamiento Avanzado.

### • **Módulo 3: JavaScript**

Introducción a JavaScript. Usos. Estructura del código. Sentencias, comentarios y variables. Operadores, funciones, condiciones, bucles. Capturas de eventos. Objetos.

## **5. BIBLIOGRAFÍA**

### **Bibliografía básica**

Curso HTML 5 desde cero: <https://github.com/hhkaos/cursohtml5desdecero>

### **Bibliografía de consulta**

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web>

<http://es.html.net/tutorials/css/>

<https://www.w3schools.com/>

## **6. PROPUESTA METODOLÓGICA**

El dictado de las clases será bajo la modalidad presencial. Se dará también la opción de conectarse en línea.

Las clases serán mediante el uso de un campus virtual y encuentros presenciales con frecuencia semanal. Durante el transcurso de la materia se deberán realizar actividades consideradas obligatorias individuales o grupales que podrán consistir en la participación de un foro realizando aportes pertinentes a la unidad estudiada, entrega de trabajos o mediante cuestionarios. Existirá un trabajo final integrador adicional a los trabajos prácticos.

Se harán dos exámenes parciales y seis Trabajos Prácticos obligatorios.

## **7. EVALUACIÓN Y CONDICIONES DE ACREDITACIÓN**

Para regularizar el cursado de la asignatura el alumno deberá aprobar dos exámenes parciales. Para rendir el primer parcial el alumno deberá tener presentado y aprobado el primer trabajo práctico. Para rendir el segundo parcial el alumno deberá haberse presentado al primero y haber presentado y aprobado los tres primeros trabajos prácticos.

Existirá un único recuperatorio integrador final para aquellos que no aprueben con más de 4 (cuatro) los dos parciales.

Es necesario también aprobar todos los trabajos prácticos y el trabajo final integrador.

### **7.1 Aprobación de la materia por promoción**

En caso de promoción no será necesario rendir examen final. El alumno deberá haber regularizado el cursado con notas iguales o superiores a 7 en ambos parciales en primera instancia y haber presentado en tiempo y aprobado todos los trabajos prácticos.

## 7.2 Aprobación de la materia por examen final

El alumno deberá haber regularizado el cursado de la asignatura (trabajos prácticos y exámenes parciales con nota 4 o superior) y aprobar un examen escrito u oral final que se tomará en fechas oficiales de examen.

## 7.3 Aprobación de la materia por examen libre

Podrán presentarse los alumnos que hayan perdido el cursado de la asignatura o aquellos que consideren tener los conocimientos necesarios para no realizar el cursado de la misma. El examen tendrá tres instancias debiéndose aprobar cada una de las mismas con el 60% de lo evaluado.

7.3.1. Presentación de trabajos prácticos: Todos los trabajos prácticos de la asignatura deberán ser presentados completos y estar aprobados al menos 15 días antes de la fecha de examen, incluyendo el trabajo final integrador.

7.3.2. Resolución de problemas en forma escrita presencial: Examen escrito en fecha a determinar por la Unidad Académica

7.3.3. Desarrollo práctico en forma oral: Exposición práctica de una característica de uno de los módulos de la asignatura.

## 8. PARCIALES, RECUPERATORIOS Y COLOQUIOS

Las fechas expresadas son tentativas:

- Primer parcial: 30/9/23
- Segundo parcial: 11/11/23
- Recuperatorio: 18/11/23
- Entrega trabajo integrador: 22/11/23

## 9. DISTRIBUCIÓN HORARIA

Modalidad	Minutos *	Porcentaje
Presencialidad en el establecimiento	120	25%
Presencialidad remota	240	50%
EAD Asincronica - PEDCO	120	25%

\* Minutos de dictado semanal

### Observaciones

HORAS DE CLASE TOTALES: 128 horas.

HORAS Y HORARIOS PRESENCIALES/EN LINEA: jueves de 17 a 19 y clases prácticas los lunes de 16 a 18

CLASES DE CONSULTA: 2 horas a determinar con los alumnos

HORAS ESTIMADAS EXTRACLASE DE DEDICACION DEL ESTUDIANTE: 2hs.

## **10. CRONOGRAMA TENTATIVO**

Los temas se irán dictando de manera conjunta, comenzando con HTML, CSS y Java básico en ese orden para luego pasar a las características avanzadas de cada tema, permitiendo de esta manera una evolución del alumno en sus conocimientos de la programación y el uso de las herramientas asociadas.

## **11. PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES**

No existen trabajos extra curriculares programados para esta asignatura

Ramiro García Poggi  
Profesor Adjunto

Viedma, 18 de agosto de 2023