



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
Ministerio de Educación  
Dirección de Educación Superior



Instituto Superior del Profesorado  
"Dr. Joaquín V. González"

## **INSTITUTO SUPERIOR DEL PROFESORADO "DR. JOAQUÍN V. GONZÁLEZ"**

**Nivel:** Terciario

**Carrera:** Profesorado en Informática

**Trayecto / ejes:** disciplinar

**Instancia curricular:** Actualización Tecnológica "B"

**Cursada:** Anual

**Carga horaria:** 4 horas cátedra semanales

**Profesor:** Claudio Guecia

**Año:** 2014

### **Objetivos:**

- Que el alumno Conozca conceptual y operacionalmente la estructura física y funcional básica de una computadora y de una red de computadoras.
- Que el alumno conozca y comprenda las últimas tecnologías informáticas del mercado y visualice sus posibilidades de aplicación en el proceso educativo.
- Que el alumno conozca las disponibilidades existentes en materia de software educativo y construya una valoración crítica de los mismos.

### **Contenidos:**

#### **Unidad N° 1: Mantenimiento de PC**

Funcionamiento de sus partes - Técnicas de detección de fallas – Aplicaciones en el aula –

#### **Unidad N° 2: Plataformas virtuales**

Concepto – Aplicaciones educativas – Diferentes roles (Administrador – docente - alumno) – Elementos de una plataforma virtual – Utilización de Educativa y Moodle – Empleo de ambas plataformas como docente y alumno.

#### **Unidad N° 3: Web 2.0**

Usos – Ventajas y desventajas – Peligros – Prevenciones.  
Wiki – Blog – Redes Sociales

#### **Unidad N° 4: Virus informáticos**

Concepto de seguridad informática – Seguridad física – Seguridad Lógica – Delitos Informáticos - Virus – Antivirus – Infecciones - La web y los virus - El aula de computación y los virus – Prevenciones.

### **Modalidad de trabajo:**

Las actividades se desarrollarán combinando las modalidades de clase teórica y de aula taller.

### **Trabajos prácticos:**

Trabajo de investigación en grupos de tres personas en el segundo cuatrimestre.

### **Régimen de aprobación de la materia:**

Sin examen final. Comprenderá la realización de un trabajo de investigación que se extenderá durante el segundo cuatrimestre y cuya entregase realizará la semana anterior a la exposición. El trabajo práctico debe ser entregado en tiempo y forma establecido por la cátedra y el porcentaje de asistencia según reglamento. A parte del trabajo práctico los alumnos deberán aprobar dos parciales, uno antes del receso invernal y el otro antes de la finalización del segundo cuatrimestre, con nota de 7 puntos o más. En caso de no aprobar los parciales el alumno contará con el correspondiente recuperatorio.

### **Régimen para el alumno libre:**

El alumno deberá demostrar en el examen correspondiente conocimiento y dominio acerca de los temas teóricos y prácticos correspondientes al programa de la materia según el reglamento del alumno libre.

### **Bibliografía específica:**

**ENCICLOPEDIA DE LA SEGURIDAD INFORMATICA**, Autor GOMEZ VIEITES ALVARO, Editorial ALFAOMEGA GRUPO EDITOR ARGENTINO S.A., Edición 2007.

**AMPLIAR CONFIGURAR Y REPARAR SU PC**, Autor DURAN RODRIGUEZ LUIS, Editorial ALFAOMEGA GRUPO EDITOR ARGENTINO S.A. , Edición 2007.

**SITIO OFICIAL DE MOODLE** <http://moodle.org>

Material confeccionado por el docente.

### **Bibliografía general:**

**ORGANIZACION Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORES**, Autor STALLINGS WILLIAM, Editorial PRENTICE-HALL, Edición 2007

**MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL PC**, Autor LAPORTE LEO, SOPER MARK EDWARD, Editorial ANAYA MULTIMEDIA, Edición 2007

Firma y aclaración del profesor