



Universidad de Buenos Aires  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Planilla a completar para presentación de Cursos de Posgrado

1.- DEPARTAMENTO de COMPUTACIÓN

2.- NOMBRE DEL CURSO: .. Introducción a la seguridad en las Aplicaciones.....

3.- DOCENTES:

RESPONSABLE/S: .. Ben Livshits.....

COLABORADORES: .....

AUXILIARES: .....

4.- CARRERA de DOCTORADO

5.- AÑO: 2016.....

CUATRIMESTRE/S: Segundo.....

6.- PUNTAJE PROPUESTO PARA CARRERA DE DOCTORADO: ½ pto.

7.- DURACIÓN (anual, cuatrimestral, bimestral u otra): .1 Semana.....

8.- CARGA HORARIA SEMANAL:

Teóricas: .....

Problemas: .....

Laboratorio: .....

Seminarios: .....

Teórico – Práctico: ..15.....

Salida a Campo: .....

9.- CARGA HORARIA TOTAL: ....15hs.....

10.- FORMA DE EVALUACIÓN: ..Trabajo final .....

11.- PROGRAMA ANALÍTICO:

- Introducción en la técnica de ponerse en el lugar del adversario.
- Sobrecarga de memorias y buffers.
- Seguridad de aplicaciones Web.

- Privacidad.
- Herramientas de análisis estático y de tiempo real.
- Hakeo por diversión y por usufructo: estudio de casos en automoviles, routers y otros dispositivos.

## 12.- BIBLIOGRAFÍA:

- Foundations of Security, Daswani, Kern, and Kesavan, ISBN 1-59059-784-2.
- 25 Years of Vulnerabilities
- Security in the Browser  
Web cookies
- Advertising Gets Personal  
Privacy practices of browser extensions
- All Your iFRAMES Point to Us
- Understanding Android Security  
Android Permissions
- Four Billion Little Brothers?  
TaintDroid: An Information-Flow Tracking System...

