



Universidad Nacional Autónoma de México  
Facultad de Ingeniería  
Laboratorio de Investigación y Desarrollo del Software Libre  
2018-2  
15/03/2018  
Lista de actividades  
Feria de Agrupaciones Estudiantiles



## Índice

### Tabla de resumen

1. Proyección de OpenMovies.	1
2. Installfest.	1
3. Taller de OpenScad.	1
4. Taller de monitoreo y administración de una impresora 3D.	2
5. Taller de KiCad.	2
6. Taller de Nightly.	2
7. Conferencia/Plática sobre Derechos Digitales y Mecanismos de Anonimato.	3
8. Conferencia/Plática de GitHub.	3
9. Conferencia/Plática de Mozilla.	3
10. Conferencia/Plática de Software Libre.	4
Horario de Feria de Agrupaciones.	5
Lista de requerimientos de software para los talleres.	6
Taller de OpenScad. . . . .	6
Taller de monitoreo y administración de una impresora 3D. . . . .	6
Taller de KiCad. . . . .	6
Taller de Nightly. . . . .	6

Tabla de resumen

Actividad	Elementos necesarios	Duración (#días)	Ponente	Lugar	Fecha y hora
Proyección de OpenMovies	Ver lista 1	3 hrs (2)	Miembros de LIDSOL	Debajo de puente o lugar que se habilite	Mi 18 Abril, 16:00-19:00 hrs Ju 19 Abril, 10:00-13:00 hrs
Installfest	Ver lista 2	3,5 hrs (1) 6,5 hrs (1)	Miembros de LIDSOL	Stands o lugar que se habilite	Ju 19 Abril, 10:00-13:00 hrs 18 y 19 Abril, 15:30-19:00 hrs
Taller de OpenScad	Ver lista 3	3 hrs (2)	Pablo Vivar	Sala Microsoft Research Edif. Q, 2do piso	Mi 18 Abril, 17:00-20:00 hrs Ju 19 Abril, 12:00-15:00 hrs
Taller ... impresión 3D	Ver lista 4	2 hrs (1)	Emilio Cabrera	Sala Microsoft Research	Mi 18 Abril, 13:00-15:00 hrs
Taller de KiCad	Ver lista 5	2 hrs (2)	Yesica Navarro	Sala Microsoft Research Edif. Q, 2do piso	Mi 18 Abril, 15:00-17:00 hrs Ju 19 Abril, 17:00-19:00 hrs
Taller de Nightly	Ver lista 6	2 hrs (1)	Paul Aguilar	Sala Microsoft Research	Ju 19 Abril, 15:00-17:00 hrs
C/P DDD y Mecanismos de Privacidad	Ver lista 7	1,5 hrs (1)	Gunnar Wolf Diego Barriga	Auditorio	Ju 19 Abril, 16:00-17:30 hrs
C/P GitHub	Ver lista 8	1,5 hrs (1)	Pablo Flores	Auditorio	Ju 19 Abril, 13:00-14:30 hrs
C/P Mozilla	Ver lista 9	1,5 hrs (1)	Uriel Jurado	Auditorio	Mi 18 Abril, 13:00-14:30 hrs
C/P Software Libre	Ver lista 10	1,5 hrs (1)	Miembros de LIDSOL	Auditorio	Mi 18 Abril, 10:00-11:30 hrs

## 1. Proyección de OpenMovies.

Esta actividad consiste en la proyección de OpenMovies durante la feria, antes y después de cada proyección se explicará cuál es la filosofía detrás de este tipo de películas, qué herramientas se utilizan y su proceso de producción.

### **Elementos necesarios para llevar a cabo esta actividad.**

- Cañon.
- Bocinas.
- Espacio para proyección.
- Asientos para los asistentes.

### **Duración.**

- Las películas duran entre 15 y 45 minutos.
- Se esperan proyectar 3 horas los dos días. Listado en <https://goo.gl/6Zu1Fn>

## 2. Installfest.

Esta actividad consiste en promover el uso e instalación de distribuciones GNU Linux para uso personal y académico. Se asesorará de acuerdo a las necesidades de cada persona cuál es la distribución que más se adecua a ella.

### **Elementos necesarios para llevar a cabo esta actividad.**

- Conexión a internet.
- Puntos de conexión a la red eléctrica (tomacorrientes).
- Mesas.
- USB's de 2 GB a 4 GB.

### **Duración.**

- 10 horas. El primer día con un bloque de 3,5 hrs y el segundo día con dos bloques, uno de 3 hrs y el otro de 3,5 hrs.

## 3. Taller de OpenScad.

Este taller consiste en la presentación de OpenScad para el modelado parametrizable 2D y 3D, el cuál sirve para la elaboración de planos que puedan ser manufacturados en máquinas de diseño (cortadora láser e impresora 3D). Temario: [https://lidsol.net/talleres/0003\\_openscad\\_basico.html](https://lidsol.net/talleres/0003_openscad_basico.html)

### **Elementos necesarios para llevar a cabo esta actividad.**

- Conexión a internet.
- Espacio para el taller con equipo de cómputo.
- Ver requerimientos de software en página 6.

### **Duración.**

- 3 horas, 2 días.

### **Ponente.**

- Pablo Vivar.

## 4. Taller de monitoreo y administración de una impresora 3D.

En esta actividad se pretende mostrar todo lo que se necesita para monitorear y administrar una impresora 3D.

### **Elementos necesarios para llevar a cabo esta actividad.**

- Conexión a internet.
- Espacio para el taller con equipo de cómputo.
- Ver requerimientos de software en página 6.

### **Duración.**

- 2 horas, un día.

### **Ponente.**

- Emilio Cabrera.

## 5. Taller de KiCad.

Este taller consiste en la presentación de KiCad para hacer placas PCB de circuitos electrónicos.

### **Elementos necesarios para llevar a cabo esta actividad.**

- Conexión a internet.
- Espacio para el taller con equipo de cómputo.
- Ver requerimientos de software en página 6.

### **Duración.**

- 2 horas, 2 días.

### **Ponente.**

- Yesica Navarro.

## 6. Taller de Nightly.

En este taller se mostrará como instalar y configurar Firefox Nightly, se explicará la importancia de contribuir con pruebas en un software en etapa beta, cómo probarlo y reportar bugs.

### **Elementos necesarios para llevar a cabo esta actividad.**

- Conexión a internet.
- Espacio para el taller con equipo de cómputo.
- Ver requerimientos de software en página 6.

### **Duración.**

- 2 horas, un día.

### **Ponente.**

- Paul Aguilar.

## 7. Conferencia/Plática sobre Derechos Digitales y Mecanismos de Anonimato.

En esta conferencia se abordará el contexto actual de los derechos digitales, los riesgos y amenazas que existen en torno a ellos, después se procederá a hablar sobre mecanismos de privacidad y anonimato en la red.

**Elementos necesarios para llevar a cabo esta actividad.**

- Auditorio.
- Conexión a internet. (Transmisión en vivo)

**Duración.**

- 1,5 horas.

**Ponente.**

- Gunnar Wolf.
- Diego Barriga.

## 8. Conferencia/Plática de GitHub.

En esta plática se hablará de la importancia de utilizar un control de versiones para proyectos universitarios y su contribución a la supervivencia de proyectos libres.

**Elementos necesarios para llevar a cabo esta actividad.**

- Auditorio.
- Conexión a internet. (Transmisión en vivo)

**Duración.**

- 1,5 horas.

**Ponente.**

- Pablo Flores.

## 9. Conferencia/Plática de Mozilla.

En esta plática se hablará de el contexto actual..

**Elementos necesarios para llevar a cabo esta actividad.**

- Auditorio.
- Conexión a internet. (Transmisión en vivo)

**Duración.**

- 1,5 horas.

**Ponente.**

- Uriel Jurado.

## **10. Conferencia/Plática de Software Libre.**

En esta plática se pretende hablar de qué es el FOSS y su impacto en el mundo.

**Elementos necesarios para llevar a cabo esta actividad.**

- Auditorio.
- Conexión a internet. (Transmisión en vivo)

**Duración.**

- 1,5 horas.

**Ponentes.**

- Paul Aguilar.
- Pablo Vivar.
- Emilio Cabrera.
- Diego Barriga.
- Yesica Navarro.

Horario de Feria de Agrupaciones Estudiantiles.

		Mi 18 de Abril	↔	Ju 19 de Abril	
10:00 - 11:00	Plática - No es tu amigo, es software privativo LIDSOL LIDSOL			Open Movies LIDSOL Paul	Install Fest LIDSOL Emilio
11:00 - 12:00					
12:00 - 13:00			Taller OpenSCAD Pablo Vivar Colina LIDSOL		
13:00 - 14:00	Taller Impresión 3D Emilio Cabrera LIDSOL	Combatiendo 1984 en el 2018 con Mozilla Uriel Jurado Paul y Yesica		Plática - GitHub Pablo Flores Yesica	
14:00 - 15:00					
15:00 - 16:00	Taller KiCAD Yesica Navarro LIDSOL		Taller Nightly Sebastián Aguilar LIDSOL	Plática - DDD y MP Wolf y Diego Pablo	Install Fest LIDSOL Emilio y Luis
16:00 - 17:00		Open Movies LIDSOL Paul	Taller KiCAD Yesica Navarro LIDSOL		
17:00 - 18:00	Taller OpenSCAD Pablo Vivar Colina LIDSOL				
18:00 - 19:00			Install Fest LIDSOL Di, Em. y Luis		
19:00 - 20:00					

## **Lista de requerimientos de software para los talleres.**

### **Taller de OpenScad.**

- OpenSCAD 2015.

### **Taller de monitoreo y administración de una impresora 3D.**

- Python.
- Haproxy.
- OpenVPN.
- Curaengine.

### **Taller de KiCad.**

- KiCad 4.0.7.

### **Taller de Nightly.**

- Nightly 59.0a1.