## Expo OS Open Source UPIITA – IPN

# Ponencias

|  |  |
| --- | --- |
| Título | **Diseño Libre: FreeCAD** |
| Descripción | Definición del diseño, Programas de Diseño 3D, FreeCAD, Diseñó Libre, Cultura Libre. |
| Presentación del ponente | Alejandro Alvarez, diseñador CAD/CAM en BERSERK.DESIGN y CAD/AM en Ixel Paredes. Ha participado en otros eventos como el Congreso de Ingenieros Industriales de Guanajuato en la Escuela de Invierno de Robótica. |
| Requerimientos | Taller de dos horas  Para el ponente:  - Proyector  - Conexión a internet  Software: FreeCAD |
| Disponibilidad de horario | Miércoles 18 de las 16:00 en adelante  Jueves 19 de las 15:00 en adelante  Viernes 20 de 12:00 en adelante |
| Fecha y hora de la ponencia | **18 de septiembre 2019 13:00 hrs** |

|  |  |
| --- | --- |
| Título | **Érase una vez Open Source** |
| Descripción | La fascinante historia de la evolución y el impacto del software libre. |
| Presentación del ponente | Enrique Devars. Miembro de Open Source, Fullstack developer, entusiasta de la tecnología y amante de chocolate. |
| Requerimientos | Para el ponente:  - Proyector  - Conexión a internet |
| Disponibilidad de horario | Miércoles 18 de septiembre de 2:30 a 16:00  hrs o el jueves 19 de septiembre de 13:00 a 14:30 hrs. |
| Fecha y hora de la ponencia | **18 de septiembre 2019 14:30 hrs** |

|  |  |
| --- | --- |
| Título | **Introducción al Control de Versiones con git** |
| Descripción |  |
| Presentación del ponente |  |
| Requerimientos |  |
| Disponibilidad de horario | miércoles de 4:30 a 7  viernes de 4:30 en adelante |
| Fecha y hora de la ponencia | **18 de septiembre 2019 16:00 hrs** |

|  |  |
| --- | --- |
| Título | **Software Libre para sobrevivir a la universidad** |
| Descripción | Poner a disposición del público estudiantil diferentes herramientas de software libre, aplicadas a las ingenierías, como alternativas para el desarrollo de trabajos escolares, proyectos y posible adopción para la vida diaria. |
| Presentación del ponente | Diego Barriga. Pasante de Ing. en Computación en la FI-UNAM. Apasionado por el software libre, procesamiento del lenguaje natural aplicado a lenguas mexicanas y programación en python. Es parte de la Comunidad Elotl, miembro del laboratorio de desarrollo e investigación de software libre y tesorero del capítulo estudiantil de la ACM UNAM-FI. |
| Requerimientos | Taller de dos horas  Para el ponente:  - Proyector  - Conexión a internet |
| Disponibilidad de horario | Miércoles 18 de las 16:00 en adelante  Jueves 19 de las 15:00 en adelante  Viernes 20 de 12:00 en adelante |
| Fecha y hora de la ponencia | **18 de septiembre 2019 17:30 hrs** |

|  |  |
| --- | --- |
| Título | **The Firefox Privacy Guide For Dummies!** |
| Descripción | Proporcionar una guía sencilla (en la medida de lo posible) sobre una configuración mejorada de la privacidad del navegador web Firefox procurando rompe el menor número posible de sitios web. |
| Presentación del ponente | Paul Aguilar. Estudiante de Ing. en Computación en la FI-UNAM y de Matemáticas en la FC-UNAM. Colaborador en LIDSOL y Comunidad Elotl, a veces en Mozilla México. Miembro de la familia SocialTIC en el área de Seguridad Digital. |
| Requerimientos | Para el ponente:  - Proyector  - Conexión a internet |
| Disponibilidad de horario | Miércoles 18 y Jueves 19 de las 12:00 en adelante  Viernes 20 de 10:00 a 15:00 |
| Fecha y hora de la ponencia | **19 de septiembre 2019 13:00 hrs** |

|  |  |
| --- | --- |
| Título | **Free Software** |
| Descripción |  |
| Presentación del ponente |  |
| Requerimientos |  |
| Disponibilidad de horario | jueves a las 2:30 |
| Fecha y hora de la ponencia | **19 de septiembre 2019 14:30 hrs** |

|  |  |
| --- | --- |
| Título | **Open Source: un estilo de vida** |
| Descripción | En esta conferencia se abordará contenido sobre lo que es el  open source, cómo puede ayudarte esta filosofía y modelo en  tu vida estudiantil, laboral asi como también en las  comunidades; beneficios, desventajas y casos de uso  compartiendo ejemplos y sugerencias sobre proyectos Open  Source. |
| Presentación del ponente | Jorge Hernández Cigarroa. Miembro de GDG IPN, Estudiante de la UPIICSA  Jefe de área de sistemas de la información en contax 2017-2018  Área de sistemas de la información en contax 2017 |
| Requerimientos | Para el ponente:  - Proyector  - Conexión a internet |
| Disponibilidad de horario | jueves a las 2:30 |
| Fecha y hora de la ponencia | **19 de septiembre 2019 17:30 horas** |

# Talleres

|  |  |
| --- | --- |
| Título | **Libera tu teléfono de las garras de Google** |
| Descripción | Una guía para eliminar el bloatware de Google de tu teléfono con Android, reforzar tu privacidad y evitar la obsolescencia programada. |
| Presentación del ponente | Emilio Cabrera. Estudiante de Ing. en Computación, Presidente del capítulo de la ACM UNAM-FI, participante del Laboratorio de investigación y Desarrollo de Software Libre y de Mozilla México. Especialmente interesado en temas de privacidad y anonimato en redes, desarrollo de hardware, inteligencia artificial y activismo digital. |
| Requerimientos | Taller de dos horas  Para el ponente:  - Toma de corriente  - Proyector o pantalla  - Que cuente con algún mecanismo para proyectar la pantalla de cualquier celular Android, de preferencia sin el uso de aplicaciones especiales. Usualmente chromecast o una smart TV.  - Conexión a internet  - Agua  Para los asistentes:  - Toma de corriente  - Cargador para el celular  - Celular previamente respaldado, el proceso muy probablemente borrará el almacenamiento de su telefono.  - MicroSD de al menos 8gb para el teléfono si aplica.  - Computadora con conexión a internet.  - Red inalámbrica para los teléfonos (Aprox 1 MB/s para cada asistente).  - Investigar previamente sobre las ROMs de Android disponibles para su teléfono. |
| Disponibilidad de horario | Cualquier día antes de las 3 de la tarde |
| Fecha y hora del taller | **18 de septiembre del 2019 10:00 – 13:00 horas**  **Sala 6** |

|  |  |
| --- | --- |
| Título | **Diseño 3D paramétrico con FreeCAD** |
| Descripción | FreeCAD es un programa de diseño 3D con el cual las personas pueden diseñar todo tipo de construcciones mecánicas o arquitectónicas (Muy similar a SolidWorks, Inventor, SolidEdge, etc). El programa es gratuito y de código abierto. |
| Presentación del ponente | Alejandro Alvarez, diseñador CAD/CAM en BERSERK.DESIGN y CAD/AM en Ixel Paredes. Ha participado en otros eventos como el Congreso de Ingenieros Industriales de Guanajuato en la Escuela de Invierno de Robótica. |
| Requerimientos | Taller de dos horas  Para el ponente:  - Proyector  - Conexión a internet |
| Disponibilidad de horario | Miércoles 18 de las 16:00 en adelante  Jueves 19 de las 15:00 en adelante  Viernes 20 de 12:00 en adelante |
| Fecha y hora del taller | **18 de septiembre del 2019 16:00 – 19:00 horas**  **Sala 1** |

|  |  |
| --- | --- |
| Título | **Introducción a LaTex** |
| Descripción | Taller con el objetivo de familiarizarse con el software LaTex. |
| Presentación del ponente | Alexis Jiménez. Estudiante de la Unidad Interdisciplinaria en Ingeniería y tecnológicas avanzadas y miembro de Open Source UPIITA-IPN. |
| Requerimientos | Taller de dos horas  - Miktex  - Texmaker  (Instalar primero Miktex y después Texmaker) |
| Disponibilidad de horario | Miércoles: 10:00 a 16:00  Jueves: 10:00 a 16:00  Viernes: 10:00 a 17:30 |
| Contenido del taller | LaTex   * Distribuciones * Como instalarlo   Texto   * Tipos de letra * Tamaño * Columnas   Modo matemático   * Texto * Editores en línea   Tablas, numeraciones |
| Fecha y hora del taller | **19 y 20 de septiembre del 2019 10:00 – 11:30 horas**  **Sala 7** |

|  |  |
| --- | --- |
| Título | **Introducción a Linux y git** |
| Descripción | El taller te guiará acerca de que es Linux, para que se utiliza y como utilizarlo desde 0. Aprenderás a utilizar la terminal de comandos (bash) y realizarás las acciones que normalmente haces desde el explorador de archivos desde ahí. Adicionalmente te contaremos que es Git y porque todo el mundo lo usa, desde estudiantes hasta empresas multinacionales para poder llevar un control de su código. |
| Presentación del ponente | Martín Melo Godínez. FullStack Mobile & Web Developer con 3 años de experiencia a nivel profesional. Actualmente es co-founder, CTO, Project Management & FullStack Developer en Actosoft, una casa de desarrollo en Hidalgo, así como Lead Teacher en Fixter, lugar dónde el aprendió todas las herramientas y tecnologías que hoy maneja. Miembro activo de Firebase México. Frontend Developer en Haya Company, así como FullStack Developer en Neobase Developing Life. |
| Requerimientos | Taller de dos horas  - Miktex  - Texmaker  (Instalar primero Miktex y después Texmaker) |
| Disponibilidad de horario | Miércoles 18: Hasta las 2 de la tarde.  Jueves 19: Todo el día.  Viernes 20: Sin disponibilidad |
| Contenido del taller | * ¿Qué es Linux? GNU, Free Software. * Comandos básicos de Linux. * Creación y edición de archivos desde la terminal. * Instalación de paquetes. * Variables de entorno. * ¿Qué es Git? * Instalación de Git * Aprendiendo a usar Git * Creación de cuenta en Github * Subida de archivos generados a un repositorio en Github * Repositorios compartidos |
| Fecha y hora del taller | **19 de septiembre del 2019 17:30 – 20:30 horas**  **Sala 7** |