



OPEN CALL
NO ELECTRICITY FOR
ELECTRONICS

TRENDELENBURG, producido por LABoral Centro de Arte y Creación Industrial

CONVOCATORIA

Trendelenburg es una plataforma internacional de cultura digital en espacios públicos. Un espacio de colaboración, intercambio de conocimiento, creación propia y muestra de proyectos artísticos en torno al potencial creativo de nuevas propuestas digitales.

Convocatoria conjunta para el desarrollo de la plataforma **No Electricity For Electronics**.

No Electricity For Electronics es una herramienta open-source de libre descarga que permitirá desarrollar proyectos multimedia (directos audiovisuales, instalaciones, rutas culturales) en cualquier espacio sin necesidad de conexiones eléctricas a través de una red streaming local.

El público se conecta desde su smartphone o tablet a esa WIFI e inmediatamente podrá disfrutar la experiencia a través de sus auriculares y la pantalla en tiempo real. Todo ello sin ningún suministro de energía externo.

Un unplugged electrónico, en definitiva, sin problemas de producción, logística, ni ruidos.

Los objetivos que persigue No Electricity For Electronics son los siguientes:

- Inmersión del público en una experiencia artística única con la consiguiente apropiación cultural de espacios que nunca se han utilizado para tal fin.
- Dinamización social para la recuperación de entornos públicos a través de propuestas artísticas

- Una propuesta dirigida a todos los públicos que quieran participar de la experiencia y a artistas y colectivos que quieran explorar sus posibilidades como herramienta de desarrollo.
- Intervenir en espacios públicos con una propuesta audiovisual en directo enmarcada en la electrónica experimental y difundir la cultura contemporánea fuera de los circuitos habituales, acercándola a la sociedad en espacios comunes, cotidianos y propios.

FASES DE TRABAJO

Si bien el alcance del desarrollo completo de la plataforma es amplio e incluye las siguientes fases, el objeto de esta convocatoria solo busca completar la FASE 1.

- FASE 1 (objeto de esta convocatoria) Creación del framework No Electricity For Electronics como nuevo paradigma tecnológico del directo para facilitar a otros artistas y colectivos toda la información del hardware, configuraciones y la descarga del paquete de software necesario. Actualmente hay una versión alfa.
- FASE 2 Desarrollo de una plataforma web geolocalizada que permita ubicar todos los proyectos que han sido o van a ser desarrollados utilizando No Electricity For Electronics.
- FASE 3 Creación de una comunidad de artistas y desarrolladores para ampliar su potencial (Investigación de nuevos campos de aplicación: educación,

guías museos, otras disciplinas artísticas, etc...)

OBJETO DE LA CONVOCATORIA

Crear un **GRUPO DE TRABAJO** remoto de un máximo de 5 colaboradores con el fin de desarrollar* y completar la evaluación técnica de la plataforma para su distribución a nivel internacional.

*La plataforma actualmente se encuentra en una fase inicial de testeo.

- Análisis de software opensource que permita capturar y procesar audio y vídeo en tiempo real, codificarlo a un formato válido para IOS y Android, y difundirlo en la red privada a los dispositivos móviles con la menor latencia y la mayor sincronización posible.
- Evaluación de firmware opensource y electrónica de enrutamiento y difusión wifi que permita sacar el máximo aprovechamiento del hardware de red, así como una topología escalable que permita la conexión del máximo número de usuarios. Establecer una metodología de trabajo para mantener las revisiones del proyecto, documentación, etc.
- Testeo de la capacidad de carga que puede soportar.
- Integración de los componentes de la plataforma, desarrollo de documentación, etc.
- Análisis de resultados y propuesta de mejoras.

PERFIL DE COLABORADORES

Dirigido a creadores especializados en programación, streaming, movilidad o plataformas de videoproceso e interesados en el trabajo colaborativo en red (locales, nacionales e internacionales)

Personas con conocimientos avanzados de entornos wifi de alto rendimiento.

Personas con experiencia en gestión de proyectos informáticos y herramientas asociadas. Calendario de sesiones (estimado): Inicio del proyecto: 22 de julio de 2014.

Los criterios de selección serán en función a proyectos desarrollados con anterioridad similares y por la experiencia de cada participante.

Habrá un jurado compuesto por integrantes de la Plataforma Trendenburg y LABoral Centro de Arte y Creación Industrial.

Las personas o colectivos seleccionados se comprometen a asistir a las sesiones de trabajo a través de la plataforma online creada para el grupo de trabajo. (Al iniciar el proyecto, se fijará entre los integrantes del grupo de trabajo al menos un día semanal de trabajo por videoconferencia)

La plataforma **No Electricity For Electronics** será licenciada bajo Creative Commons Reconocimiento-NoComercial 4.0 Internacional, por lo que los componentes del grupo de trabajo cederán sus derechos de autor a la plataforma. No obstante, se harán constar siempre los nombres de las personas que han colaborado en el desarrollo de la plataforma.

La documentación sobre el grupo de trabajo se mostrará en la página web de Trendenburg. La plataforma **No Electricity For Electronics** se presentará públicamente en el marco de Encuentro Internacional Trendenburg4.5 del 11 al 14 de septiembre de 2014 en distintas ciudades asturianas.

**Cierre de convocatoria para colaboradores:
20 de julio de 2014**

**Publicación de la selección de participantes:
22 de julio de 2014**

Grupo de trabajo:

Del 21 de julio al 21 de agosto

Presentación de pública No Electricity For Electronics:

Del 11 al 14 de septiembre de 2014 durante Trendenburg4.5