



# Guitar Station

## Descripción

El plugin ST-Guitar es una estación de procesamiento de amplificadores y efectos diseñada específicamente para guitarras eléctricas. Ofrece una gama completa de controles que permiten a los usuarios modelar y personalizar el sonido de su guitarra con precisión. Desde la emulación de amplificadores hasta una variedad de efectos, este plugin proporciona un control detallado sobre cada aspecto del tono.

## Interfaz Gráfica de Usuario (GUI)

La interfaz gráfica está dividida en varias secciones principales:

### 1. Sección de Amplificador y Efectos (AMP & FX Processor) :

- **Boost** : Permite ajustar el nivel de ganancia antes y después del ecualizador.
- **PreGain** : Controla la ganancia previa al ecualizador.
- **PostGain** : Controla la ganancia posterior al ecualizador.
- **Bass, Mids, Treble, Bright** : Controles de ecualización para ajustar las frecuencias bajas, medias, altas y brillantes respectivamente.
- **Main Out** : Ajusta el volumen general de salida.
- **Gate** : Botón para activar o desactivar la compresión de ruido.

## 2. Sección de Amplificadores (AMPS) :

- Permite seleccionar entre diferentes modelos de amplificadores.

## 3. Sección de Gabinetes (CABINETS) :

- Permite seleccionar entre diferentes tipos de gabinetes para emular distintos sonidos de altavoces.

## 4. Sección de Micrófonos (MICS) :

- Permite seleccionar entre diferentes tipos de micrófonos para capturar el sonido del gabinete.

## 5. Pedalboard :

- Incluye una serie de efectos que pueden ser colocados en cualquier orden deseado:
  - **Wah** : Controla la frecuencia del efecto Wah-Wah.
  - **Distortion** : Controla la distorsión del sonido.
  - **Delay** : Controla el tiempo de retraso, feedback y mezcla del efecto delay.
  - **Phaser** : Controla el piso, techo, velocidad, retroalimentación y mezcla del efecto phaser.
  - **Flanger** : Controla la profundidad, velocidad y retardo del efecto flanger.
  - **Chorus** : Controla la profundidad y mezcla del efecto chorus.
  - **Tremolo** : Controla la velocidad, profundidad, estéreo y forma del efecto tremolo.
  - **Reverb** : Controla la cantidad de reverberación aplicada al sonido.

## Funcionalidades Principales

- **Modelado de Amplificadores** : El plugin ofrece una selección de modelos de amplificadores que emulan el sonido de diferentes marcas y tipos de amplificadores de guitarra. Cada modelo tiene sus propios parámetros que pueden ser ajustados para obtener el sonido deseado.
- **Emulación de Gabinetes** : La sección de gabinetes permite seleccionar entre diferentes tipos de gabinetes, lo que afecta al tono final del sonido. Los gabinetes también pueden ser combinados con diferentes micrófonos para crear una gran variedad de sonidos.
- **Efectos** : El pedalboard incluye una serie de efectos comunes en el procesamiento de guitarra, como wah, distorsión, delay, phaser, flanger, chorus, tremolo y reverb. Cada efecto tiene sus propios controles que permiten ajustar el sonido de manera precisa.
- **Orden de Efectos Personalizable** : Los efectos en el pedalboard pueden ser reordenados según las preferencias del usuario, lo que permite experimentar con diferentes configuraciones de efectos.

## En el Menú

El menú del plugin ofrece varias opciones adicionales:

- **Processing** : Permite habilitar o deshabilitar el procesamiento del plugin durante la reproducción, grabación o cuando está detenido.
- **Groups** : Opciones para agrupar instancias del plugin para control conjunto.
- **Scaling** : Permite ajustar automáticamente el tamaño de la GUI.

## **Uso Recomendado**

Para obtener el mejor rendimiento del plugin ST-Guitar, se recomienda experimentar con diferentes combinaciones de amplificadores, gabinetes y efectos. Cada elemento tiene un impacto significativo en el sonido final, por lo que es importante tomar el tiempo para ajustar cada parámetro hasta obtener el sonido deseado. Además, el uso de la función de gate puede ayudar a reducir el ruido de fondo y mejorar la claridad del sonido.

## **Reconocimientos**

Este plugin se apoya en la tecnología y librerías creadas por Tukan Studios. Agradecemos especialmente a John Matthews, cuyo excepcional trabajo sirvió de base para la serie de plugins. Partiendo de esa base, Edu Serra ha rediseñado la interfaz gráfica en el estilo visual de ReArtist Pro.

## **Resumen Final**

El plugin ST-Guitar es una herramienta versátil y potente para la modelización y procesamiento de sonido de guitarra eléctrica. Con su amplia gama de efectos, incluyendo distorsión, wah-wah, delay, phaser, flanger, chorus, tremolo y reverberación, ofrece un control detallado sobre cada aspecto del tono de la guitarra. La capacidad de ajustar parámetros como el nivel de pre-ganancia, ganancia post-EQ, ecualización, y más, permite a los usuarios crear sonidos personalizados y únicos.

Además, la interfaz intuitiva y bien diseñada facilita la manipulación de los diferentes componentes del pedalboard, permitiendo a los usuarios experimentar con diferentes configuraciones hasta encontrar el sonido perfecto. El soporte para IRs (impulse responses) añade otra dimensión al modelado de amplificadores y cabinas, proporcionando una emulación realista de equipos físicos.

En resumen, ST-Guitar es una excelente opción para músicos y productores que buscan un control preciso y creativo sobre el sonido de su guitarra eléctrica. Su combinación de funcionalidad avanzada y facilidad de uso lo convierte en una herramienta indispensable para cualquier entorno de producción musical.