



Centro de Formación en Luthería Mp Music

**CURSOS  
UNIVERSITARIOS**

# **Afinación y Regulación de Pianos**



Universidad  
Pontificia  
de Salamanca

**Universidad Pontificia de Salamanca**

Expedido por el Instituto de Ciencias de la Educación

MP Music – Formación Universitaria en Pianería

[cursouniversitarios@mpmusic.es](mailto:cursouniversitarios@mpmusic.es)

[www.mpmusic.es](http://www.mpmusic.es)

Tlf. +34 602 44 90 94

# Curso Universitario

## Afinación y Armonización de pianos

**Domina los principios y secretos de la afinación profesional mediante un aprendizaje que combina oído, técnica y comprensión profunda del temperamento.**



### Contenidos principales

- Fundamentos acústicos del piano
- Temperamento igual y construcción del temperamento central paso a paso
- Curva de Railsback e inarmonicidad
- Técnica de afinación por intervalos
- Afinación del registro medio, graves y agudos
- Afinación en espejo
- Afinación del piano vertical y del piano de cola
- Afinación de estudio y afinación de concierto
- Armonización de macillos (entonación básica)
- Prácticas supervisadas sobre pianos reales

# Curso Universitario Regulación de Pianos

**La regulación es el proceso que convierte la mecánica del piano en una extensión natural del cuerpo del pianista. Este curso permite dominar esa mecánica con precisión artesanal y sensibilidad musical.**

## Contenidos principales

### Evaluación y base técnica

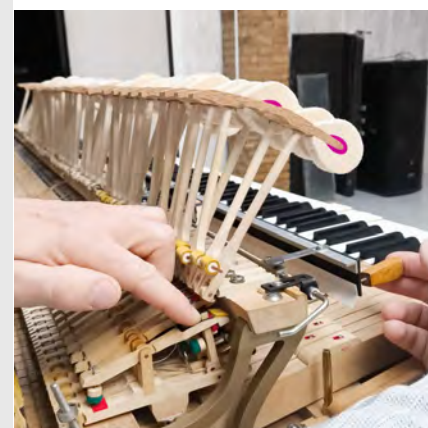
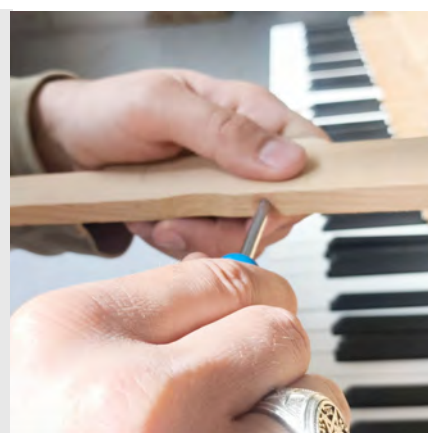
- Diagnóstico completo del mecanismo
- Evaluación del teclado y de la acción
- Altura, calado y nivelación
- Altura de teclas
- Curvatura progresiva
- Calado de blancas y negras
- Pre-regulación
- Limpieza y revisión
- Lubricación de pivotes, rodillos y fricciones
- Tensado de muelles
- Corrección de holguras laterales y verticales
- Alineación de palancas, rodillos y pilotines

### Regulación completa

- Escape
- Atrape
- Aftertouch (tornillo del macillo)
- Ajustes de precisión para técnica de concierto
- Regulación por sensaciones
- Reg. de concierto: velocidad, control y respuesta

### Finalización y calibración

- Entonación básica
- Repaso final
- Configuración según el tipo de pianista



# Metodología de Estudio

---

## COMPRESIÓN ACTIVA

Cada procedimiento se explica con lógica y claridad para integrarlo desde el primer día.

## PRÁCTICA GUIADA

Tutorías personalizadas y demostraciones paso a paso.

## TALLER INTENSIVO (PRESENCIAL)

Aplicación real sobre pianos verticales y de cola, con supervisión directa.

## MATERIAL AUDIOVISUAL

Vídeos, esquemas técnicos, tablas, documentos, demostraciones y recursos exclusivos.

## FORMACIÓN UNIVERSITARIA ACCESIBLE

Clases online + acceso 24 h al campus virtual.

## Destinatarios

---

Pianistas y músicos que desean comprender y cuidar su instrumento

Técnicos de pianos en activo que buscan formación universitaria rigurosa

Profesores de conservatorio, escuelas de música y centros profesionales

Luthieres de cuerda, viento y percusión interesados en ampliar su ámbito profesional

Personas con vocación artesanal y musical

Quienes buscan una profesión emergente, con alta demanda y pocos especialistas cualificados

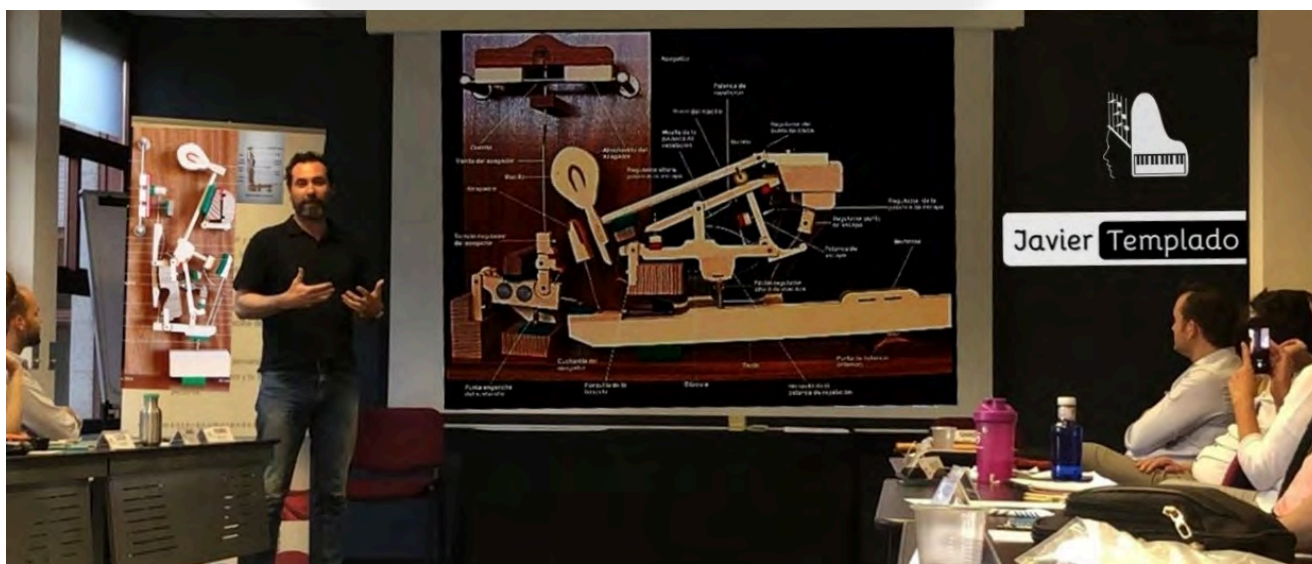
# Convierte tu oído en una profesión

En un mundo musical cada vez más competitivo, no basta con tocar bien: contar con un piano en perfecto estado y con una profesión complementaria marca la diferencia.

Este diploma universitario te permite aprender el oficio de la afinación y regulación de pianos partiendo de tu sensibilidad como músico, para convertirla en una fuente adicional de ingresos y en la mejor garantía de que tu propio instrumento esté siempre "a punto".

Aprenderás a escuchar como un técnico, a intervenir con seguridad en el mecanismo y en el sonido del piano, y a ofrecer un servicio profesional en tu entorno (alumnos, escuelas, parroquias, academias, estudios...), ampliando tus posibilidades laborales sin renunciar a tu carrera musical.

Cuidar un piano es cuidar su voz. Y, a partir de ahora, también puede ser cuidar tu futuro profesional."



## [Diploma Universitario ICE - Universidad Pontificia de Salamanca](#)

Cada curso consta de 100 horas de formación (aprox. 4 ECTS).

Las plazas son limitadas para garantizar una experiencia formativa personalizada y artesanal.

### Tarifas del curso (duración 4 meses) - Alumno Nuevo y Antigo

Modalidad	Tipo	Matrícula	Cuota (4 meses)	Precio total	Abono único
Semipresencial	General	350 €	290 €	1.510 €	1.359 €
Semipresencial	Antiguo	350 €	250 €	1.350 €	1.215 €
Online	General	250 €	150 €	850 €	765 €
Online	Antiguo	250 €	120 €	730 €	—

# Inscripción y contacto

**Mp Music – Formación Universitaria en Pianería**

**[cursosuniversitarios@mpmusic.es](mailto:cursosuniversitarios@mpmusic.es)**

**[www.mpmusic.es](http://www.mpmusic.es)**

**Teléfono: +34 602 44 90 94**



**Mp Music**



**Modalidad semipresencial Acceso 24 h**

**Taller presencial intensivo (4 días)**