

## Changelog - Agenda Académica v2.1.0

Fecha: 25 de Enero de 2025

---



## MILESTONE 1: Correcciones y Mejoras Base

## 1.1 Corrección Crítica de Timezone en Formularios de Edición

Problema: Las actividades mostraban horas incorrectas (2 horas menos) al editarlas.

Archivos Modificados:

- schedule/forms.py

Cambios Implementados:

- Nuevo Widget: LocalDateTimeWidget para manejo correcto de timezone
- Métodos de Limpieza: clean\_fecha\_inicio() y clean\_fecha\_fin()
- Función Auxiliar: \_localize\_datetime() para conversión UTC ↔ Madrid
- Formularios Actualizados: ActividadForm, MultiGroupActivityForm, UnifiedActivityForm
- JavaScript: Funciones convertUTCToLocal() y convertLocalToUTC()

Resultado: Las horas se muestran y guardan correctamente en todos los formularios.

---

## 1.2 Cambio a Formato 24 Horas en Vistas de Calendario

Problema: AM/PM se visualizaba mal, causando confusión.

Archivos Modificados:

- users/templates/users/teacher\_dashboard.html
- users/templates/users/student\_dashboard.html
- users/templates/users/coordinator\_dashboard.html

Cambios Implementados:

- Función JavaScript Unificada: formatDateTo24h() con hour12: false
- Reemplazo de: toLocaleString() → formatDateTo24h()
- Templates Django: Filtro |date:"d M Y, H:i" en lugar de formatos 12h
- Consistencia: Dashboards, modales e iCal feeds usando formato 24h

Resultado: Todas las horas se muestran en formato 24h (ej: "14:30" en lugar de "2:30 PM").

---

## 1.3 Mejora de Visualización en Actividades Múltiples

Problema: Casillas de fecha/hora muy estrechas, requiriendo scroll para ver el contenido.

Archivos Modificados:

- schedule/templates/schedule/multi\_group\_activity\_form.html
- schedule/templates/schedule/unified\_activity\_form.html

Cambios Implementados:

- Redistribución Bootstrap: col-md-3 → col-md-4 para campos datetime
- CSS Personalizado: min-width: 180px para inputs datetime-local
- Responsive: Media queries para pantallas pequeñas
- Compactación: Nombre de grupo y lugar usando col-md-2

Resultado: Campos de hora completamente visibles sin necesidad de hover/scroll.

---

#### 1.4 Separación de Actividades Activas/Borradas en Dashboard

Problema: Actividades activas y borradas mezcladas en una sola tabla.

Archivos Modificados:

- schedule/views.py (función get\_filtered\_activities)
- users/templates/users/teacher\_dashboard.html

Cambios Implementados:

- Backend: Nuevo parámetro show\_deleted en API
- Filtrado Automático: activa=True (por defecto) vs activa=False
- UI Mejorada:
  - Tabla principal solo actividades activas
  - Sección separada para borradas (oculta por defecto)
  - Botón toggle "Show/Hide Deleted Activities"
- JavaScript:
  - fetchData() actualizada para carga paralela
  - renderDeletedActivitiesTable() con estilos diferenciados
  - Toggle con cambio de iconos y colores
- CSS: Estilos específicos para actividades borradas (amarillo tenue, texto gris)

Resultado: Dashboard limpio por defecto, acceso opcional a actividades borradas.

---

### MILESTONE 2: Nuevas Funcionalidades

#### 2.1 Botón "Ver Actividad" y Generación de PDF Convocatoria

Funcionalidad: Visualización completa de actividades con opción de generar PDF profesional.

Archivos Nuevos:

- schedule/templates/schedule/activity\_detail.html

Archivos Modificados:

- schedule/views.py (nuevas vistas: activity\_detail\_view, activity\_pdf\_convocatoria)
- agenda\_academica/urls.py
- users/templates/users/teacher\_dashboard.html

Nuevas Vistas Implementadas:

- activity\_detail\_view: Vista detallada con diseño profesional
- activity\_pdf\_convocatoria: Generación PDF con ReportLab

Nuevas URLs:

- /activity/view// - Vista detallada
- /activity/pdf// - Descarga PDF convocatoria

#### Características de la Vista Detallada:

- Diseño Atractivo: Header con gradiente, cards organizadas
- Información Completa:
  - Datos generales (fechas, asignaturas, tipo)
  - Grupos y horarios (actividades múltiples)
  - Estado de evaluación y aprobación
  - Descripción formateada
- Sidebar: Estados, evaluación, acciones disponibles
- Responsive: Adaptable a diferentes pantallas

#### Características del PDF:

- Formato Profesional: A4, márgenes correctos, tipografía diferenciada
- Contenido Completo:
  - Header: "CONVOCATORIA DE ACTIVIDAD"
  - Tabla de información general
  - Tabla de grupos (si es multi-grupo)
  - Descripción si existe
  - Footer con timestamp
- Estilos: Colores corporativos, tablas con bordes, encabezados destacados

#### Integración Dashboard:

- Nuevo Botón: "Ver" (ojo azul) como primer botón en grupo de acciones
- Orden: Ver → Editar → Copiar → Borrar
- Tooltip: "Ver detalles y generar PDF"
- Acción: Abre vista detallada en nueva pestaña

---

#### Estadísticas del Changelog

Archivos Modificados: 8

Archivos Nuevos: 1

Nuevas Funciones: 6





Nuevas URLs: 2

Líneas de Código Añadidas: ~800





---

#### Seguridad y Compatibilidad

##### Seguridad Implementada:

-  Decoradores @login\_required y @user\_passes\_test
-  Verificación IDOR (solo actividades propias)
-  Nombres de archivo seguros para PDF
-  Filtrado correcto por estado de actividad

##### Compatibilidad:

-  Retrocompatible: No rompe funcionalidad existente
  -  Responsive: Funciona en móviles y tablets
  -  Navegadores: Compatible con navegadores modernos
  -  Dependencias: Usa librerías ya disponibles (ReportLab, Bootstrap Icons)
- 

## Beneficios Obtenidos

Para Profesores:

1. Horarios Correctos: Sin más errores de timezone
2. Visualización Clara: Formato 24h sin confusión AM/PM
3. Interface Limpia: Dashboard enfocado en actividades relevantes
4. Formularios Cómodos: Campos de hora visibles completamente
5. PDFs Profesionales: Convocatorias oficiales con un click
6. Acceso Rápido: Vista detallada desde el dashboard

Para el Sistema:

1. Integridad de Datos: Horarios correctos en base de datos
  2. Mejor UX: Interface más intuitiva y profesional
  3. Funcionalidad Extendida: Nuevas capacidades sin complejidad
  4. Mantenibilidad: Código organizado y documentado
  5. Escalabilidad: Base sólida para futuras mejoras
- 

## Próximos Pasos Sugeridos

6. Testing: Probar todas las funcionalidades en entorno de desarrollo
7. Feedback: Recopilar opiniones de profesores beta
8. Documentación: Actualizar manual de usuario
9. Deployment: Planificar despliegue en producción
10. Monitoreo: Establecer métricas de uso de nuevas funcionalidades