

*LAS TECNOLOGÍAS QUE DAN
SOPORTE A LAS “JORNADAS DE
EXPERIENCIA E INNOVACIÓN EN
ESTADÍSTICA Y MATEMÁTICAS”*

(EXIDO 19)



(Joaquín Arias Vílchez)

EXIDO 19 pretende, como ya lo hiciese en los tres últimos años 2016, 2017 y 2018, ser un punto de encuentro para compartir experiencias educativas reales en Estadística y/o Matemáticas que se enmarquen en el ámbito cotidiano de la docencia en los diferentes niveles de la educación Matemática.

En estas cuatro ediciones más de un centenar de docentes matemáticos o afines han debatido sobre sus experiencias en sus aulas plasmadas en algo más de setenta comunicaciones, estos números permiten asegurar dos cuestiones de partida. La primera que era necesario este foro de encuentro y la segunda el modelo basado en compartir experiencias vividas en las aulas de matemáticas en los niveles de educación obligatoria, bachillerato y universidad, funciona y le interesa a un número importante de docentes matemáticos

<i>Ediciones</i>	<i>Inscritos</i>	<i>Comunicaciones</i>
<i>2016</i>	<i>35</i>	<i>16</i>
<i>2017</i>	<i>24</i>	<i>17</i>
<i>2018</i>	<i>36</i>	<i>16</i>
<i>2019</i>	<i>31</i>	<i>22</i>
<i>TOTALES</i>	<i>126</i>	<i>71</i>

Para hacer realidad esos números mostrados en las cuatro ediciones de estas jornadas de Exido, los promotores debimos contestar a dos preguntas importantes y decisivas:

1ª.- Qué colectivos se unirían en 2016 para iniciar este ciclo de Jornadas de Experiencias e Innovación(Exido).

2ª.- Porqué se realizan en el Centro Asociado a la UNED de la provincia de Jaén en su sede de Úbeda.

A la primera de estas preguntas respondieron diferentes profesores de Matemáticas y Estadística de:

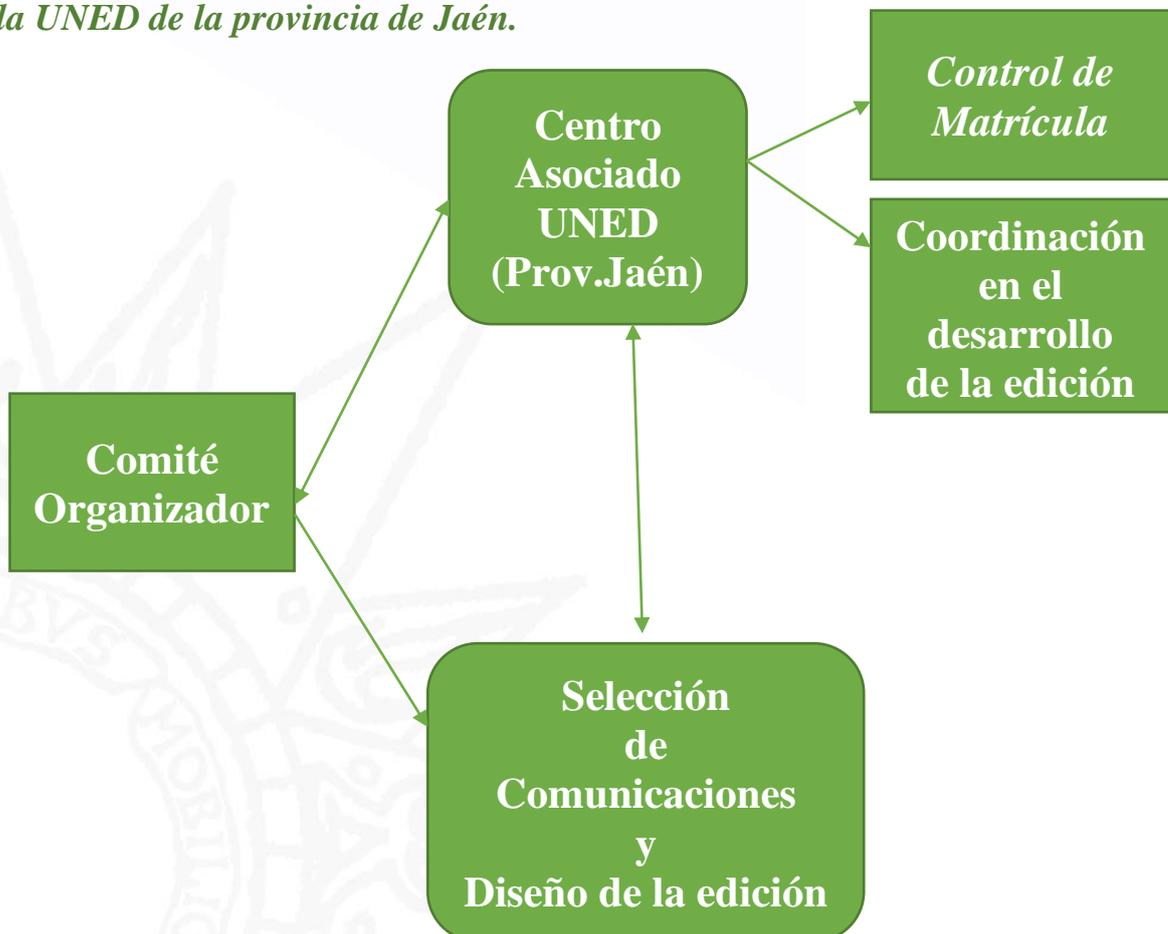
- *Universidad Nacional de Educación a Distancia.*
- *Universidad Politécnica de Cartagena.*
- *Universidad Jaume I de Castellón.*
- *Universidad Pablo de Olavide.*
- *Universidad de Jaén.*
- *Centro Asociado a la UNED de la provincia de Jaén.*

Para responder a la segunda, se debe partir de la implicación institucional del propio Centro Asociado, de la suficiencia de sus medios humanos y tecnológicos así como de la monumental ciudad patrimonio de la humanidad que es Úbeda, sede del Centro Asociado en la que se han venido realizando las cuatro ediciones de Exido.

Cinco fueron las principales tareas que se plantearon estos colectivos y el propio Centro Asociado para lanzar la primera edición de Exido en el año 2016:

- 1. Creación del comité organizador.*
- 2. Diseño de la edición.*
- 3. Selección de comunicaciones.*
- 4. Control de matrícula.*
- 5. Coordinación del desarrollo de la edición.*

Y para conseguir superar cada una de estas cinco tareas se estableció un procedimiento cuyo objetivo fundamental no era otro que conseguir una adecuada coordinación entre los colectivos organizadores y el Centro Asociado a la UNED de la provincia de Jaén.



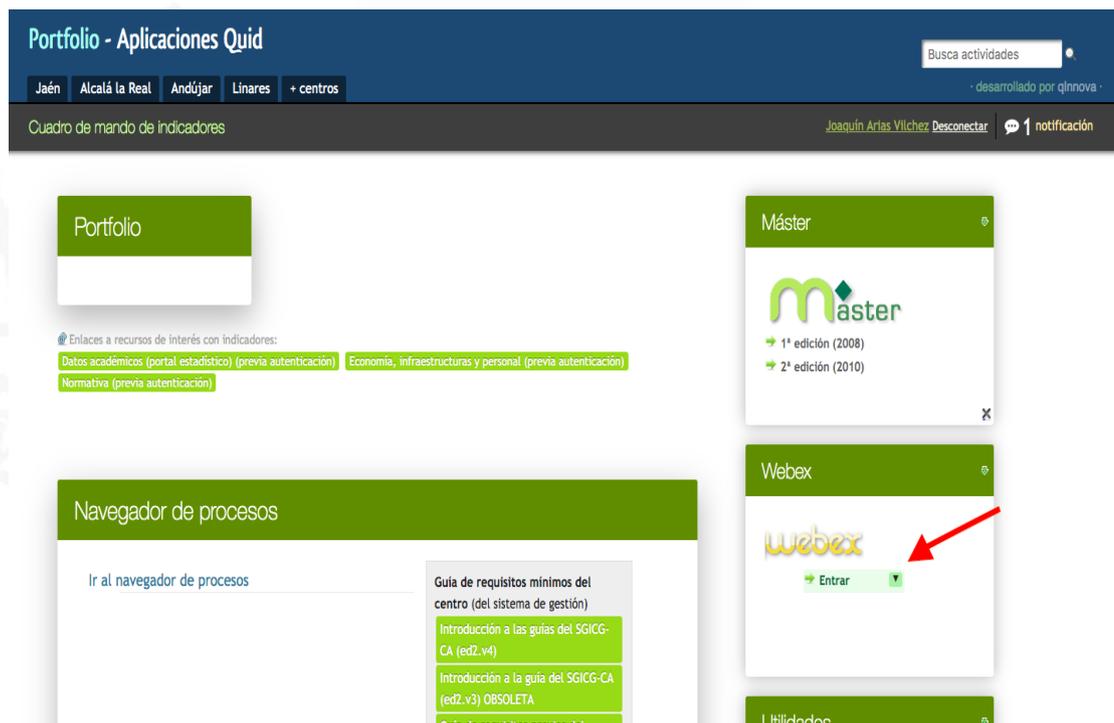
El proceso colaborativo establecido, según se reflejaba en el diagrama de flujo anterior, entre los diferentes colectivos implicados y el Centro Asociado para la puesta en marcha de la primera edición del EXIDO se ha ido manteniendo e incluso mejorando en las sucesivas ediciones. Como se puede observar la interrelación es primordial en cada una de las cinco tareas anteriormente descritas, no obstante, en las 2ª y 4ª la implicación del Centro Asociado a la UNED de la provincia de Jaén resulta esencial y es además la que da título a esta comunicación.

En las páginas que siguen entraremos en la tecnología usada para acometer esas tareas antes indicadas:

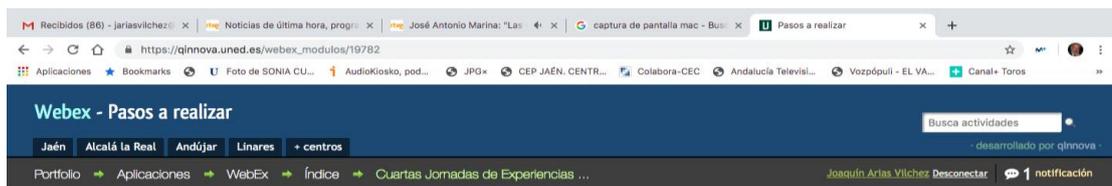
2.- Diseño de la edición.

4.-Control de matrícula.

Ambas se desarrollan a través de la plataforma que la UNED y sus Centros Asociados utilizan para organizar todas sus actividades de “Extensión Universitaria” y que coloquialmente se conoce como WebEx.



En la plataforma WebEx se realiza por parte del Centro Asociado, una vez completada la tarea 3ª, todas las fases necesarias para el diseño de la edición correspondiente de las Jornadas Exido. A modo de ejemplo se muestran las ejecutadas para las “Cuartas Jornadas....” :



Cuarta Jornada de Experiencias e Innovación Estadística y Matemáticas (Nueva edición)

Actividad online [Click para cambiar el estado](#)

Comentarios

Aquí puedes poner algún comentario sobre la actividad Esta información no será pública

Observaciones (editar)

Borrar actividad

Desde aquí puedes borrar la actividad y todo su contenido, no se podrá recuperar ningún tipo de información relacionada con la actividad.

BORRAR ACTIVIDAD

Antes de aprobar

- 1 Información general
- 2 Colaboraciones (entidades)
- 3 Ponencias y colaboradores (personas)
- 4 Programa de la actividad
- 5 Ingresos y gastos
- 6 Configuración de matrícula
- 7 Videokonferencia
- 8 Tareas asociadas a la actividad
- 9 Grabaciones, vídeos y streaming
- 10 Solicitud de créditos y subvenciones
- 11 Hoja de validación

Antes de empezar

- 1 Web online
- 2 Envíos publicitarios (email, sms y etiquetas)
- 3 Invitaciones protocolarias
- 4 Publicidad
- 5 Carteles y dípticos
- 6 Control de inscripciones / matrícula
- 7 Lista de alumnos
- 8 Distribución de alumnado para ponentes
- 9 Convocatorias y notas de prensa
- 10 Apariciones medios publicitarios
- 11 Carteles para la mesa

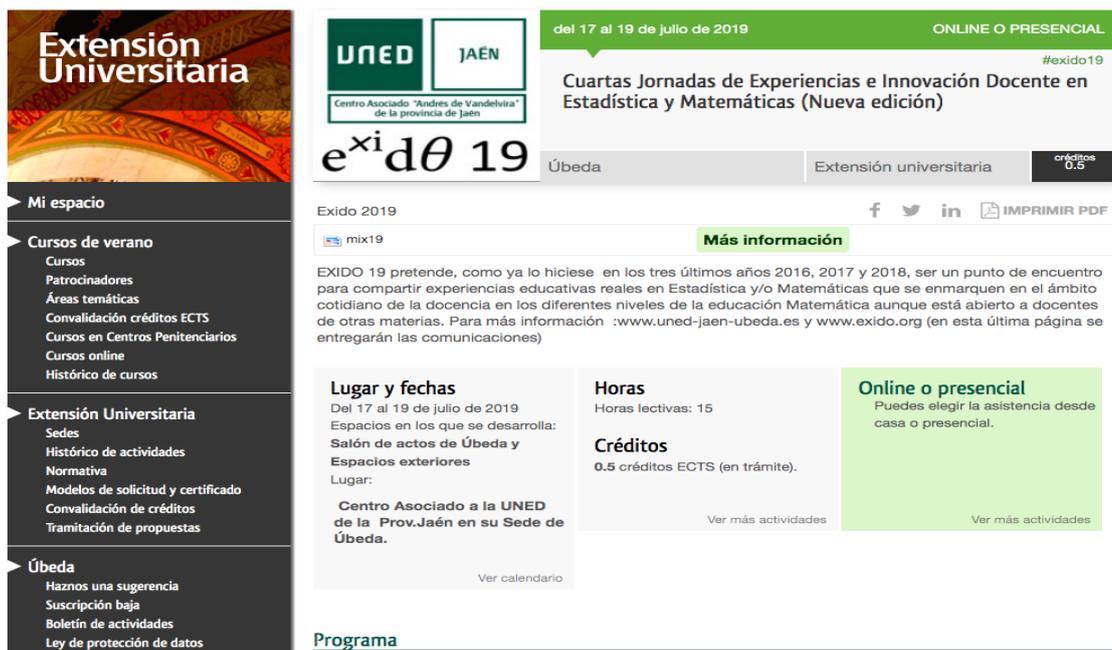
Antes de terminar

- 1 Control de asistencias
- 2 Certificados para los alumnos
- 3 Certificados y "recibis" para los ponentes
- 4 Encuestas de valoración para alumnos
- 5 Lista de facturas
- 6 Listado de documentos
- 7 Foro para estudiantes

Después de terminar

- 1 Resultados de las valoraciones
- 2 Apariciones en la prensa
- 3 Cierre contable
- 4 Fotografías de la actividad
- 5 Solicitud de cierre
- 6 Gráficos de resultados
- 7 Hoja de cierre

Superadas las fases 1) y 2) y concedidos los créditos por la UNED aparece en la plataforma WebEx el diseño completo de las Jornadas:



Inscripción

Si haces pago por ingreso en cuenta ó transferencia el justificante de pago debe ser enviado a la secretaria de la sede de Úbeda(C/Gradas nº 10 o info@ubeda.uned.es)

Los precios para asistencia presencial incluyen : Invitación acto de bienvenida el miércoles a las 21h. y visita guiada a Úbeda el jueves a partir de las 20,00 h.

Precios antes del 5 de julio de 2019

Descuento por matrícula anticipada: Las personas que se inscriban y realicen el pago **antes del 5 de julio de 2019** (si procede) se beneficiarán de los precios que figuran en la siguiente tabla.

	Matrícula Ordinaria
Para asistencia Presencial	70 €
Para asistencia On-Line	50 €
Profesores del Centro Asociado UNED Prov.de Jaén	Gratuita

Precios desde el 5 de julio de 2019 (incluido)

Para las personas que se inscriban y realicen el pago **después del 5 de julio de 2019** (si procede), aún en el caso de haber realizado anteriormente la inscripción, los precios que se aplicarán serán los de la siguiente tabla.

	Matrícula Ordinaria
Para asistencia Presencial	85 €
Para asistencia On-Line	50 €
Profesores del Centro Asociado UNED Prov.de Jaén	Gratuita

Matrícula online

Llegados a este punto de la matriculación de los asistentes, presencial-online, el Centro Asociado gestiona este proceso al que los interesados pueden acceder desde cualquier punto conociendo la dirección de esta página de WebEx o través de la web del Centro Asociado:



The screenshot shows the website for UNED JAÉN. At the top left is the UNED JAÉN logo and the text 'Centro Asociado "Andrés de Vandelvira" de la provincia de Jaén'. The main header features the slogan 'El placer desde 1984 por el conocimiento' and social media icons. A navigation menu includes 'EL CENTRO', 'ESTUDIOS', 'SERVICIOS', 'ALUMNOS', 'EXÁMENES', and 'COMUNICACIÓN'. Below this is a 'CAMPUS UNED' section. The main content area is divided into three columns: a Twitter feed on the left, a central banner for 'ESTUDIOS DE GRADO, MÁSTER Y ACCESO' with a red 'ABIERTO PLAZO MATRÍCULA' sign and 'Hasta el 23 de Octubre', and a right sidebar with green buttons for 'HORARIO DE TUTORÍAS', 'BIBLIOTECA', 'LIBRERÍA', 'CAMPUS SUR', 'EXTENSIÓN UNIVERSITARIA', 'PORTAL DE TRANSPARENCIA', 'CENTRO DE ORIENTACIÓN Y EMPLEO', and 'BUZÓN DE SUGERENCIAS'. Below the banner is a 'NOVEDADES' section with a news item titled 'GANADORES VI CERTAMEN RELATOS CORTOS CURSOS VERANO UNED' dated 15 Jul 2019.

Finalizado el proceso de matriculación el Centro Asociado proporciona a los organizadores listados de los asistentes, presenciales y online, y comienza la fase 5ª de coordinación del desarrollo de la edición para el que se aplican los modelos propios de la UNED basados en su tecnología AVIP.

La tecnología AVIP, propia del sistema docente de la UNED, permite de forma genérica que el estudiante de esta universidad pueda acceder a sus sesiones tutoriales de cualquiera de sus asignaturas de forma presencial u online para lo que tan solo necesita una conexión internet y un equipo básico de conexión, estando asegurada su interacción a demanda y coordinada por el emisor.

Ese sistema de docencia es el que se traslada a las Jornadas Exido, para cada una de las ediciones el Centro Asociado ha venido solicitando al sistema la creación de un espacio virtual al que han podido conectarse los matriculados en la modalidad online. Este espacio ha estado abierto en cada una de las sesiones que han compuesto el programa de cada una de las ediciones, de manera que a la vez que de forma presencial los asistentes presenciales han escuchado y vivido cada una de las sesiones del programa los asistentes online, a los que se les ha proporcionado con su matrícula el enlace del espacio, han podido asistir y vivir cada una de estas sesiones en tiempo real. El sistema, como es habitual en la UNED, ha permitido que estas sesiones se hayan grabado siempre con el consentimiento de los ponentes de cada una de ellas, lo que ha permitido que las Jornadas Exido se hayan ido haciendo de un extenso repositorio que puede ser consultado por ponentes y asistentes.

En la última edición del 2019 se ha producido una novedad que la ha enriquecido, ha consistido en la participación de ponentes de forma online desde universidades de México. Sin duda ha sido esta una novedad que le ha dado una nueva dimensión a las Jornadas Exido, todo ello posible por las especiales características del sistema de aulas AVIP que ha venido dando soporte tecnológico a las Jornadas Exido desde su primera edición.

Finalizadas todas las sesiones de cada una de las ediciones de las Jornadas Exido, la plataforma WebEx requiere concluir las fases 3) y 4) y que esencialmente son actividades propias de la gestión administrativa y docente , entre estas cabe destacar :

- *Recopilación del control de asistencia.*
- *Emisión de los certificados para los inscritos.*
- *Emisión de los certificados de los ponentes.*
- *Encuestas de valoración por parte de los asistentes.*
- *Cierre contable.*
- *Gráficos de resultados.*
- *Hoja de cierre.*

Todas estas actividades las realiza el personal de administración del Centro Asociado a la UNED de la provincia de Jaén, proporcionando una completa radiografía del desarrollo de cada una de las ediciones y que constituye una herramienta muy útil para detectar aciertos y fallos para la programación y planificación de la siguiente edición.

Hasta aquí un breve recorrido por la génesis del diseño y desarrollo de las diferentes ediciones de las Jornadas Exido, un trabajo colaborativo entre un conjunto de colectivos de profesores de Matemáticas y el Centro Asociado a la UNED de la provincia de Jaén. Este trabajo ha permitido que desde el año 2016 se ha propiciado un espacio de encuentro para compartir experiencias de aulas en las que han venido participando docentes de matemáticas de los niveles educativos obligatorios y universitarios.

Sin duda en estos cuatro últimos años la sede de Úbeda del Centro Asociado a la UNED de la provincia de Jaén se ha convertido en un referente en este tipo de actividades, un foro en el que se ha podido exponer y debatir sobre experiencias vividas en aulas de docencia matemática, apoyándose en una potente tecnología educativa cuyos principales mecanismos he tratado de dar a conocer a todos los asistentes a las mismas.

No puedo acabar sin agradecer a todos los colectivos implicados su trabajo y su ilusión en estas cuatro ediciones de las Jornadas Exido, desde el Centro Asociado a la UNED de la provincia de Jaén a todos:

¡¡MUCHAS GRACIAS!!