

Guía de supervivencia



ÍNDICE DE CONTENIDOS

- 1. El XXVI ENEM
- 2. Horario
- 3. Consideraciones importantes
- 4. Manutención
- 5. Alojamiento
- 6. La Facultad de Ciencias
- 7. Información sobre autobús y metro
- 8. La AGANEM
- 9. Contacto y cómo identificarnos
- 10. Sobre el Punto Seguro
- 11. Otros contactos relevantes

1. El XXVI ENEM

El Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas (ENEM) es un congreso que reúne a cientos de estudiantes de matemáticas, estadística, ciencia de datos y otros ámbitos afines. Sus principales objetivos son divulgar sobre estos ámbitos y sus sectores y conectar a los estudiantes en lo académico y profesional.

Este año, entre el 22 y el 27 de julio y 25 años después de su primera edición en Granada, vuelve a esta ciudad para ofrecer una edición única e innovadora.

Para que disfrutéis del XXVI ENEM al máximo, os traemos esta **guía de supervivencia.**



"De **Granada** a España y, 25 años después, de vuelta a **Granada**"

2. Horario

MARTES

ACTIVIDAD	HORA	DESCRIPCIÓN	LUGAR
Check-in	12:00 - 17:00	Entrega de tu acreditación y un pack de bienvenida	Hall Facultad de Ciencias
Presentación	17:30 - 18:00	Breve presentación del evento y de los organizadores	Sala ENEM GRX (Aula Magna)
Presentación	18:00 - 18:30	Presentaremos a la ANEM, encargada de dar vida a este evento	Sala ENEM GRX (Aula Magna)
Conferencia inaugural	18:30 - 19:30	"Cómo enseñarle intuición a tu ordenador" - Clara Grima	Sala ENEM GRX (Aula Magna)
Acto inaugural	19:30 - 20:00	Acto formal que dará comienzo oficialmente al ENEM	Sala ENEM GRX (Aula Magna)
Cóctel inaugural	20:00 - 22:00	Cena tipo cóctel, recomendamos vestimenta formal	Cafetería de la Facultad de Ciencias
Excursión nocturna por Granada	22:00 - 23:30	Excursión por el centro de Granada y algunos miradores	Centro de Granada y miradores

MIÉRCOLES

ACTIVIDAD	HORA	DESCRIPCIÓN	LUGAR
Desayuno	8:00 - 9:00	Desayuno de buffet libre	Hotel o Residencia
Energizer	9:00 - 9:30	Breve explicación del día	Sala ENEM GRX (Aula Magna)
Conferencias plenarias	9:30 - 11:30	"¿Qué hace una matemática como tú en una IA como esta?" - Anabel Forte	Sala ENEM GRX (Aula Magna)
Coffee Break	11:30 - 12:00	Breve pausa para aperitivos	Hall Facultad de Ciencias
Conferencias plenarias	12:00 - 14:00	"Patrones y equilibrios en fluidos incompresibles" - SEMA "Buscamos matemáticas" - CASIO	Sala ENEM GRX (Aula Magna)
Comida	14:00 - 15:30	Comida rica y variada	Cafetería (según corresponda)
Conferencias plenarias	15:30 - 17:30	"¿Qué es una película de jabón?" - Francisco Torralbo "Aplicaciones matemáticas matemáticas para el estudio de la Tierra" - IGN	Sala ENEM GRX (Aula Magna)
Coffee Break	17:30 - 18:00	Breve pausa para aperitivos	Hall Facultad de Ciencias
Conferencias plenarias	18:00 - 20:00	"El proyecto ESERO: del espacio al aula" - ESERO "Supercomputación para el planeta: cómo monitorizamos las emisiones en tiempo casi real" - BSC	Sala ENEM GRX (Aula Magna)
Cena	20:00 - 22:00	Cena equilibrada y saludable	Cafetería de la Facultad de Ciencias
Noche de juegos de mesa	22:00	Juegos de mesa y paralelamente organizaremos un plan social alternativo	Residencia Livensa Living Fuentenueva

JUEVES

ACTIVIDAD	HORA	DESCRIPCIÓN	LUGAR
Desayuno	8:00 - 9:00	Desayuno de buffet libre	Hotel o Residencia
Pechakuchas	9:00 - 9:30	Empresas colaboradoras presentan una idea en formato ágil	Sala ENEM GRX (Aula Magna)
Foro de Empresas y Emprendimiento	9:30 - 11:30	Feria de empresas y paralelamente talleres dinámicos, seminarios y microcharlas	Hall de Ciencias y aulas varias
Coffee Break	11:30 - 12:00	Breve pausa para aperitivos	Hall Facultad de Ciencias
Foro de Empresas y Emprendimiento	12:00 - 14:00	Feria de empresas y paralelamente talleres dinámicos, seminarios y microcharlas	Hall de Ciencias y aulas varias
Comida	14:00 - 15:30	Comida rica y variada	Cafetería (según corresponda)
Foro de Empresas y Emprendimiento, entrevistas	15:30 - 17:30	Feria de empresas (más entrevistas) y paralelamente talleres dinámicos, seminarios y microcharlas	Hall de Ciencias y aulas varias
Coffee Break	17:30 - 18:00	Breve pausa para aperitivos	Hall Facultad de Ciencias
Conferencias plenarias	18:00 - 20:00	"Música con Matemáticas: escalas musicales, de Pitágoras a Bach" - J.L. Gámez "Inercias, obstáculos y contratos didácticos en el aprendizaje de las matemáticas" - Luis José Rodríguez	Sala ENEM GRX (Aula Magna)
Cena	20:00 - 22:00	Cena equilibrada y saludable	Cafetería de la Facultad de Ciencias
Torneo y talleres de cubos de rubik	22:00	Torneo de cubos de rubik y paralelamente organizaremos un plan social alternativo	Residencia Livensa Living Fuentenueva

VIERNES

ACTIVIDAD	HORA	DESCRIPCIÓN	LUGAR
Desayuno	8:00 - 9:00	Desayuno de buffet libre	Hotel o Residencia
Energizer	9:00 - 9:30	Breve explicación del día	Sala ENEM GRX (Aula Magna)
Conferencias plenarias	9:30 - 11:30	"IA y matemáticas: transformar la enseñanza sin perder el sentido" - FESPM	Sala ENEM GRX (Aula Magna)
Coffee Break	11:30 - 12:00	Breve pausa para aperitivos	Hall Facultad de Ciencias
Charla ANEM	12:00 - 12:30	Presentaremos a la Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas	Sala ENEM GRX (Aula Magna)
Mesa Redonda	12:30 - 14:00	"Los sesgos de la inteligencia artificial"	Sala ENEM GRX (Aula Magna)
Comida	14:00 - 15:30	Comida rica y variada	Cafetería (según corresponda)
Conferencias plenarias	15:30 - 17:30	"Un paseo por la investigación en estadística: nuevos métodos para el análisis de fiabilidad" - SEIO "Códigos detectores y correctores de errores" - Luis Merino	Sala ENEM GRX (Aula Magna)
Coffee Break	17:30 - 18:00	Breve pausa para aperitivos	Hall Facultad de Ciencias
Conferencias plenarias	18:00 - 19:00	"Las matemáticas de la Mecánica Cuántica" - Bert Jansen	Sala ENEM GRX (Aula Magna)
Acto de clausura	19:00 - 20:00	Despediremos formalmente el evento en este acto	Sala ENEM GRX (Aula Magna)
Cena	20:00 - 22:00	Cena equilibrada y saludable	Cafetería de la Facultad de Ciencias
Torneo de ajedrez	22:00	Torneo de ajedrez y paralelamente organizaremos un plan social alternativo	Residencia Livensa Living Fuentenueva

SÁBADO

ACTIVIDAD	HORA	DESCRIPCIÓN	LUGAR
Desayuno	8:00 - 9:00	Desayuno de buffet libre	Hotel o Residencia
Actividades culturales	9:00 - 14:00	Disfrutaremos de múltiples actividades culturales dentro del Pase Cultural para los asistentes que las deseen	Ciudad
Comida	14:00 - 15:30	Comida rica y variada	Residencia Livensa Living
Actividades culturales	15:30 - 19:30	Disfrutaremos de múltiples actividades culturales como la Alhambra o el Parque de las Ciencias para los asistentes que las deseen	Ciudad
Cena de clausura	21:00 - 23:00	Cerraremos este ENEM 2025 con la cena de clausura, recomendamos vestimenta formal	Palacio de Quinta Alegre
Fiesta de clausura	00:00	Para quien quiera asistir, iremos a una de las mejores discotecas de toda Granada	Granada 10 Teatro Musical

DOMINGO

ACTIVIDAD	HORA	DESCRIPCIÓN	LUGAR
Desayuno	8:00 - 9:00	Desayuno de buffet libre	Hotel o Residencia
Check-out	9:00 - 12:30	Fin del encuentro y despedida	Hotel o Residencia

3. Consideraciones importantes

Durante la semana del congreso en Granada, se esperan **altas temperaturas**, que pueden alcanzar fácilmente los **40°C** o más. El verano granadino es **seco e intenso**, especialmente durante las horas centrales del mediodía.

Por ello, os recomendamos:



1

Ropa ligera y transpirable:

Prioriza telas como el algodón o lino, así como, colores claros.



2

Protección solar:

Trae crema solar de amplio espectro, gafas de sol y gorra o sombrero.



3

Hidratación constante:

Lleva siempre una botella de agua contigo. En todas las actividades disponemos de fuentes de agua potable.



4

Espacios climatizados:

Todas las sedes y alojamientos cuentan con aire acondicionado para tu comodidad.

¿Qué me llevo en la maleta?

Desde el equipo de organizadores consideramos importante dar unas recomendaciones sobre las prendas y útiles personales que haría falta llevar en la maleta para disfrutar del congreso de la mejor forma posible.

- **Prendas (congreso y turismo)**: mínimo 6 outfits distintos para cada día de estilo casual para asistir al congreso, elegir preferiblemente ropa fresca y cómoda.
- Ropa arreglada (noche, gala y fiesta): teniendo en cuenta que el martes es el día de la inauguración, y luego el día fuerte para salir será sábado (clausura del acto + noche de gala + fiesta), se recomienda traer mínimo dos outfits de estilo formal. Cabe destacar, que durante el congreso se realizarán salidas nocturnas por discotecas y/o pubs (siendo actividades opcionales) se invita a llevar ropa de estilo formal.
- Calzado: durante la visita de esta maravillosa ciudad se aconseja llevar zapato (zapatillas de deporte y/o sandalias) cómodo y traspirable debido a que se realizarán muchas actividades turísticas que implicaran largos paseos.
- Higiene personal: recordamos que en el alojamiento si se brindan toallas. sin embargo, en la Residencia Livensa Living no se ofrecen productos de higiene personal, por lo que sugerimos disponer de propios.
- **Cuidado personal**: debido a las altas temperaturas, rogamos lleva protector solar, gafas de sol, gorra/sombrero, after sun (opcional), entre otros.

Consejo útil:

Durante el evento (charlas, conferencias, seminarios) llevar bolso/mochila con útiles de trabajo (preferiblemente un ordenador).

4. Manutención

Para todas las personas con manutención incluida, se realizarán las comidas (incluído el cóctel inaugural) en la cafetería de la Facultad de Ciencias, que se encuentra dentro de la Facultad y en la cafetería de la ETSIE, localizada fuera de la propia ETSIE, en Paseíllos Universitarios. Las cenas (salvo cena de clausura) serán en la cafetería de la Facultad de Ciencias.

• Cafetería de Ciencias



Cafetería ETSIE

- Av. de Fuente Nueva, 31, Beiro, 18001 Granada



La cena de clausura será en el Palacio de Quinta Alegre, el transporte no está incluído en la inscripción, os dejamos algunas indicaciones para llegar en transporte público desde los alojamientos y algunas recomendaciones. Es necesario ir adecuadamente vestido para la cena de clausura.

• Palacio de Quinta Alegre

- Av. de Cervantes, 27, Genil, 18008 Granada

Desde Residencia Livensa Living Fuentenueva:

Cuenta con parada de bus cercana (Cno. Ronda 177 - Estadio de la Juventud) que conecta con la línea 9 y que les acercarán al Palacio (Jose Tamayo 4).

Desde Hotel Turia Granada:

Cuenta con parada de bus cercana (Constitución 3 V) que conecta con la línea 33 y que les acercarán al Palacio (Paseo de los Basilios 12).

5. Alojamiento

Durante nuestra estancia, el alojamiento estará distribuido en dos ubicaciones cercanas:

- Residencia Livensa Living Fuentenueva.
 - Cam. de Rda. 200, Beiro, 18003 Granada

Habitación: individual equipada con televisión, baño individual, y elementos de cocina como nevera, microondas, placa de inducción y horno. Además de escritorio, cama, enchufes, wifi, espacio de almacenaje y aire acondicionado.

Aseo: Se proporcionarán sábanas y toallas, pero no se incluirán productos de aseo personal como jabón o champú.

Instalaciones: piscina y gimnasio incluidos; además de, lavandería y parking con coste adicional. Desayuno buffet libre.

- Hotel Turia Granada
 - Av. de la Constitución, 21, Beiro, 18014 Granada

Habitación: dobles y triples con cama, escritorio, televisión, baño propio (con secador), wifi, caja fuerte y aire acondicionado.

Aseo: Se proporcionarán sábanas, toallas, y productos de aseo personal como jabón o champú.

Instalaciones: piscina, zona de sauna y gimnasio. Desayuno buffet libre.

El hospedaje estará sujeto a **normas esenciales de convivencia** que deben cumplirse en todo momento en ambas sedes.

- Se deberán **respetar los horarios de descanso**, así como, las zonas habilitadas según su uso (solo se podrá fumar en los espacios específicamente señalizados).
- Es obligatorio mantener una **vestimenta adecuada según el espacio** (por ejemplo, no se permite entrar en bañador en zonas comunes donde no esté permitido).

Asimismo, **no está permitido:**

- La entrada a las habitaciones de personas no asignadas a ellas.
- Organizar fiestas en las habitaciones.
- Consumir alcohol o drogas en el edificio.
- Poseer armas u objetos peligrosos.
- Introducir mascotas o animales.

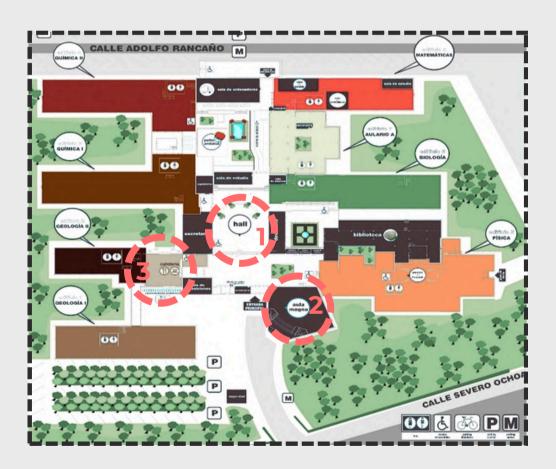
6. La Facultad de Ciencias

• Facultad de Ciencias

- Avenida de Fuente Nueva, s/n, 18071 Granada

Todas las actividades del congreso tendrán lugar en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada, un espacio moderno y bien conectado, ubicado en el corazón del campus universitario de Fuentenueva.

La forma más sencilla que hay de ubicarse en la Facultad es preguntando en las **conserjerías que hay en cada zona**. Aún así, este es un **mapa general** (que también se encuentra en la entrada de la Facultad) con las zonas más importantes señaladas:

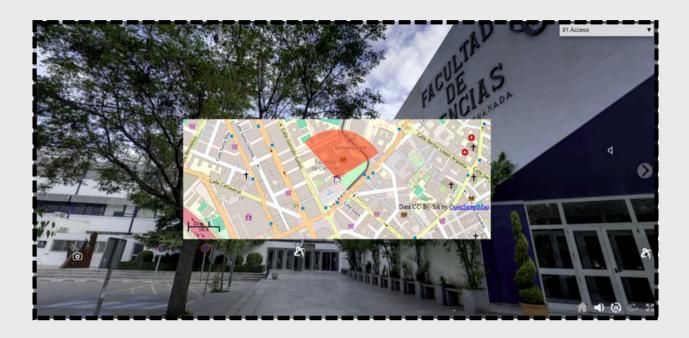


- 1. Hall de la Facultad. Coffee breaks y Foro de Empresa. Nota: el coffee break tendrá lugar en la parte de arriba del Hall.
- 2. Aula Magna. Conferencias plenarias.
- 3. Cafetería. Almuerzos y cenas. Cóctel inaugural.

Consejo útil:

Consulta el mapa interactivo para ubicar tu ruta dentro del campus:

Ver mapa interactivo de la Facultad de Ciencias



Además, el mapa interactivo **incluye sonidos de pajaritos** cuando sales al patio.

Consejo útil (para quien se hospede en el Hotel Turia):

Google Maps no tiene en cuenta la puerta de atrás de la Facultad, por lo que os recomendamos ir por paseíllos universitarios hacia la estación de tren y después seguir las vías del metro hacia abajo, que llegan a la puerta de atrás de la facultad por la calle Prof. Adolfo Rancaño. Esta puerta, sin embargo, estará cerrada al finalizar las cenas, así que deberéis usar la salida principal para regresar al Hotel.

Nota: hay ascensor conectando las plantas de la facultad.

7. Información sobre autobús y metro

Creemos relevante adjuntaros horarios del transporte público que hay en Granada, con el objetivo de optimizar vuestros desplazamientos por la ciudad y actividades turísticas.

Metro de Granada

En la ciudad existe un metro con una línea (ida y vuelta) que conecta Granada con Albolote, Maracena y Armilla (localidades cercanas).

El horario habitual del metro de Granada es de **lunes a domingo** de **06:30 de la mañana a 23:00 de la tarde**. La frecuencia de paso en días laborables es aproximadamente entre unos **8-15 minutos**.

Cabe destacar, que los **viernes, sábados** y vísperas de **festivos** hay un servicio especial que funciona desde las **23:00 hasta las 02:00** de la madrugada con una frecuencia de 30 minutos o menos.

Hay dos tipos de tarjetas de viajes que funcionan con el metro:

- Tarjeta de viajes, que se puede comprar en las máquinas disponibles en todas las paradas.
- Tarjeta monedero, que se puede adquirir en los estancos.

Si planeáis utilizar el metro más de una vez, os recomendamos adquirir la segunda, ya que el precio por viaje es mucho menor. **Aquí** podéis ver todas las tarjetas y tarifas.

¡Ojo! Las tarjetas no son personales, es decir, podéis comprar una para varias personas, pero debéis iniciar y finalizar el trayecto juntos.

Autobuses Urbanos

Los autobuses urbanos de Granada cuentan con 27 líneas de buses que operan todos los días, incluidos domingos y festivos. En concreto, existen **25 diurnas y 2 nocturnas.**

Asimismo, hay dos tipos de buses:

- 1. Autobuses de color rojo, que son los más comunes.
- 2. **Minibuses**, que suelen operar en **rutas específicas**, como las que llevan a la Alhambra, el Albacín o el Sacromonte.

Las líneas mencionadas anteriormente, **líneas diurnas** de autobuses urbanos que funcionan **desde las 06:20** de la mañana **hasta las 00:00** de la noche.

Luego, funcionan 2 rutas durante la noche (siendo estás la línea 111 (sur-norte) y 121 (norte-sur), activas de 00:00 a 06:00).

La frecuencia de paso de los autobuses suele ser entre 6 y 20 minutos, dependiendo de la línea. En hora punta se aumenta la frecuencia de los autobuses.

En los autobuses se puede pagar el viaje individual (1,60 \leq) tanto con efectivo como con tarjeta, salvo en los nocturnos, que solo se puede pagar en efectivo (1,70 \leq).

Si queréis que el viaje os salga más barato, os damos dos opciones:

- Solicitar en un estanco una tarjeta válida tanto para bus como para metro. **Aquí** tenéis las tarifas.
- Solicitar en cualquier autobús el credibús, que es una tarjeta monedero con la que tendréis el viaje más barato. <u>Aquí</u> tenéis las tarifas.

Igual que con el metro, las tarjetas no son personales, es decir, podéis comprar una para varias personas, pero debéis iniciar y finalizar el trayecto juntos.

8. La AGANEM

Para saber qué es la AGANEM, es necesario saber primero qué es la ANEM (Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas). Esta es la asociación que defiende los derechos y los intereses de los estudiantes universitarios de matemáticas, estadística y ciencia de datos; aunque la mayoría la conoceréis por organizar actividades como la Liga Matemática o el propio ENEM.

La **Asamblea General de la ANEM** (AGANEM) es un encuentro entre representantes de las **universidades socias** de la ANEM, donde se tratan temas relativos a la propia Asociación (pueden tratarse cosas como: posicionamientos, normativa, presupuestos, elecciones y otros debates de interés.

Se organizan dos AGANEM presenciales al año y una de ellas es durante el propio ENEM.

¿Cuánto dura?

La Asamblea se realiza paralelamente a las charlas y actividades programadas para el resto de asistentes, el **jueves de 16h a 21h** y el **viernes de 9h a 19h**.

Nota: Si eres asistente al ENEM y deseas asistir a la AGANEM esto NO repercutirá de ninguna forma en tu certificado de aprovechamiento.

¿Dónde es?

Sala de Claustros de la Facultad de Ciencias. Al final del Hall, subiendo las escaleras.

¿Quién puede ir?

Acuden los representantes de universidades socias, y estos tienen voz y voto en la Asamblea. Pero también, cualquier miembro de la ANEM (recordamos que cualquier asistente al ENEM es miembro de la ANEM) tras pedir invitación a <u>secretaria@anem.es</u>, aunque estos tienen voz pero no voto.

¿Qué hacer para asistir como miembro?

Como miembro de la ANEM, puedes asistir a la Asamblea enviando un **correo electrónico** a <u>secretaria@anem.es</u> solicitándolo, **hasta 7 días** antes de la AGANEM **(17 de julio)**.

9. Contacto y cómo identificarnos

Si necesitáis **poneros en contacto con la organización**, podéis recurrir a nuestro correo oficial (enem2025@anem.es), o bien, a nuestras redes sociales.



enem.anem.es



@enem.mat



@ENEM_mat



ENEM

Si necesitáis un **contacto de urgencia durante el encuentro**, estos son contactos de confianza a lo que podéis escribir o llamar:

Adrián García Barrgán

Presidente

+34 655 831 413

Iván Salido Cobo

Tesorero y Secretario

+34 744 481 721

Lucas de Uña Ocampo

Director Técnico y Digital

+34 699 240 183

Mayte Torres Aguilar

Organización

+34 644 372 127

Aunque toda la información imprescindible llegará a través del correo, os recomendamos que os unáis al <u>canal</u> y <u>chat</u> de difusión de telegram.

Además, durante el ENEM podréis **distinguir a los organizadores** por su **vestimenta y acreditación:**





10. Sobre el Punto Seguro

El **Punto Seguro** es un espacio de la ANEM (Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas) para informar y ayudar a víctimas de cualquier tipo de agresión. **Su objetivo es prevenir y garantizar el bienestar de asistentes en eventos**, bajo el respeto hacia todas las personas, libres de acoso y discriminación de cualquier tipo.

Contacto de las **personas que conforman el Punto Seguro del XXVI ENEM:**

 Carlota Huerta
 Sonia Olave
 Jorge Martínez
 Javi González

 663 333 114
 722 219 661
 664 373 742
 697 851 620

Snati Puyol María Ruiz Pelayo Herrero 667 958 843 644 866 070 619 443 568

Además podéis identificarlas durante el ENEM por su acreditación:



Para **más información del Punto Seguro**, en la web de la ANEM podéis consultar:

PROTOCOLO DE ACTUACIÓN EN CASOS DE ACOSO Y
DISCRIMINACIÓN

11. Otros contactos relevantes

Aquí te dejamos otros contactos que te podrán ser de utilidad llegado el caso.



Taxis:

Tele Radio Taxi (958 280 654) Radio Taxi Genil (958 132 323)



Emergencias:

Hospital Universitario Virgen de las Nieves 958 028 827



Policía Local:

Jefatura de policía 958 206 878



Alojamientos:

Residencia Livensa Living Fuentenueva (660 632 043) Hotel Turia (958 688 380)

