

LA CUARTA CONVOCATORIA

Vol. 1

VIERNES, 4 de SEPTIEMBRE de 2026

EPS

¡¿NOS MUDAMOS A LA CARTUJA?!



La noticia que reciben todos los nuevos

La escuela politécnica cuenta actualmente con dos edificios en uso, la EPS como la conocemos todos, y el CATEPS (Centro Andalucía Tech Escuela Politécnica Superior) el cual no se usa aún en su totalidad, sino sólo para la realización de prácticas de laboratorio de asignaturas principalmente de primer año. Este segundo espacio cuenta con aulas como sala de estudios, biblioteca, salón de actos, cafetería-comedor, y otros departamentos. Tanto el profesorado como parte del alumnado asegura una mudanza pronta, siendo algo que los nuevos escuchan una y otra vez a lo largo de su primer año en nuestra facultad. Sin embargo esa es una historia que ya todos conocemos, la han vivido los de segundo cuando llegaron,

los de tercero, los de cuarto, y los de varios años anteriores a estos. La lista de razones por las cuales no nos hemos mudado todavía, no es corta. Aún así, la más destacable es la de la ausencia del edificio que se convertirá en el aulario principal de los estudiantes de la Politécnica cuando nos vayamos a la cartuja, el cual lleva años en construcción.

La cuestión es obvia, la mudanza no es un sueño cercano, ni siquiera un sueño para algunos miembros del alumnado debido a la localización y la falta de transporte. Y a pesar de ello, no cabe duda que los alumnos de primero seguirán escuchando de ella como la novatada que reciben cada año. ¡No decaigan! ¡La mudanza a un lugar mejor llegará...! ¡Puede...!

Cambios y novedades en la Universidad de Sevilla (US)

La evaluación compensatoria fue aprobada, para solicitarse en una última asignatura en la carrera, hay condiciones y asignaturas excluidas.



Erasmus+ 2026/27: Habrá menos financiación, por lo que las ayudas cubrirán menos meses: hasta 4 meses en estancias cuatrimestrales y 7 meses en anuales. La US intentará revertir o mejorar la reducción mediante alegaciones pero si no hay cambios se mantendrá así.

Cambios y novedades en la Escuela Politécnica Superior (EPS)



La EPS contaba recientemente con unos 3,200 estudiantes, +350 profesores y horario de doble turno (de 8:00 a 21:30). Más del 20 % de los créditos de sus planes de estudios son prácticos, lo que la convierte en uno de los centros con mayor experimentalidad de la Universidad de Sevilla comparado con el 12% aprox. de los créditos prácticos de la ETSL.

Existen nuevas actividades recientes como el Plan de Acogida del curso 2026/27, la II Ronda de Speed Job Dating, las Olimpiadas de Ingenierías en el Ámbito Industrial, jornadas de bienvenida de másteres y la audiencia pública de renovación de la acreditación de varios másteres.

Artículos e investigación publicados desde la EPS

La biblioteca de la EPS publica periódicamente la producción científica indexada en Scopus. Destacaron:

Biomimética aplicada a la ingeniería: se basa en estudiar cómo utilizar soluciones y principios de la naturaleza para desarrollar diseños de ingeniería más innovadores, eficientes y sostenibles como puede ser el tren bala de japon (inspirado en el pico aerodinámico del ave martín), se está analizando herramientas y aplicaciones de esta técnica en distintos sectores industriales (Teresa Aguilar-Planet y Estela

Bioaumentación para eliminar ibuprofeno del agua: se investiga el uso de la bacteria *Labrys neptuniae* CSW11 para degradar ibuprofeno en aguas contaminadas, estudiando además los metabolitos generados y la posible ruta biológica de degradación (Inés Aguilar-Romero, Fernando Madrid, Jaime Villaverde, Esteban Alonso, Juan Luis Santos y Esmeralda Morillo).

Materiales superabsorbentes de proteínas porcinas: Se están desarrollando materiales superabsorbentes basados en proteínas del plasma

porcino, empleando ácido tánico como agente de reticulación para mejorar sus propiedades de absorción y resistencia, planteando una alternativa de base biológica (Massimo Alagia, Carlos Bengoechea, Barbara La Ferla, Francesco Peri y Antonio Guerrero).

Mercado laboral de los titulados de la EPS

La empleabilidad de los egresados de la Universidad de Sevilla ha mejorado, pasando del 72 % al 73 % de inserción antes de dos años y acumulando 12 puntos de mejora respecto a 2018-19.

En la EPS, la evolución en varios grados ha sido: Ingeniería Electrónica Industrial pasó del 88 % al 94 %, Ingeniería Mecánica del 87 % al 82 %, Ingeniería Química Industrial del 86 % al 77 % y Diseño Industrial se mantuvo en torno al 77 %; Ingeniería Eléctrica pasó del 100 % al 89 %, la mayoría descienden levemente por lo que a pesar de cambios levemente negativos son cifras muy buenas.

Avances tecnológicos relevantes

- La computación cuántica ha experimentado un fuerte crecimiento en 2026, acompañado de importantes inversiones públicas.
- Los gemelos digitales, el diseño generativo y la inteligencia artificial aplicada a la industria se consolidan como capacidades esenciales para los ingenieros.
- Crece el desarrollo de materiales avanzados, como semiconductores de tercera generación (SiC y GaN), fibra de carbono de altas prestaciones (hasta T1200) y baterías de estado sólido o semisólido.
- La electrónica flexible basada en carbono avanza en aplicaciones como sensores, dispositivos wearables e IoT económico.
- China ha logrado recuperar un cohete en tierra (Zhuque-3), suponiendo un avance relevante en tecnologías de reutilización espacial.

Avances tecnológicos relacionados con las ingenierías de la EPS

- Mecánica y Diseño Industrial: Desarrollo de fabricación aditiva, prototipado rápido, realidad virtual, gemelos digitales y herramientas de diseño generativo mediante IA.
- Eléctrica y Electrónica Industrial: Progreso en automatización avanzada, robótica colaborativa, semiconductores de potencia (SiC/GaN) y sistemas inteligentes aplicados a energía y transporte.
- Química Industrial: Avances en descarbonización de procesos, bioplásticos, tratamiento avanzado de aguas residuales y tecnologías termoquímicas.
- Tendencia transversal en 2026: Mayor incorporación de la IA al mantenimiento predictivo, la optimización de procesos y la mejora de la eficiencia energética industrial.

En esta sección de La Cuarta Convocatoria os informaremos de todos los eventos y actividades deportivas organizadas por el SADUS. Pero comencemos con el principio, aportar un poco de información general acerca de todo esto:

El SADUS

El SADUS es el Servicio de Actividades Deportivas de la Universidad de Sevilla que ofrece una amplia gama de posibilidades para practicar deporte. Cuenta con tres instalaciones deportivas; el Centro Educativo Deportivo Pirotecnia, el Pabellón Ramón y Cajal y el Complejo Deportivo Universitario Los Bermejales. Para disfrutar de estas instalaciones y servicios tienes distintas opciones que detallaremos a continuación.



Abonos

Puede ser abonado cualquier persona de la Comunidad Universitaria y cualquier persona fuera de ella (vamos, todo el mundo). Existen los siguientes tipos de abonos: adulto, infantil, familiar, empleados públicos, raqueta, piscina verano y especial verano. Aquí os hablaremos del abono adulto que consideramos el más interesante para vosotros. Este abono puede ser de carácter mensual o anual, pudiendo adquirirse el horario completo o elegir franjas horarias. Este abono podrá incluir acceso a Sala Fitness con asesoramiento en rutinas de entrenamientos, acceso a piscinas, libre circulación por las pistas exteriores y circuito del medio natural, alquiler de pistas e instalaciones deportivas con descuentos, acceso a clases dirigidas en salas, agua y zonas exteriores, inscripción a cursos con un coste suplementario y entrada en la sala de lectura.

Pases

Para los usuarios sin abono, el SADUS ofrece el pase de día, el pase de temporada y el pase anual. El pase de día da acceso a las instalaciones y servicios durante un día. Mientras, el pase de temporada (Comunidad Universitaria) y el pase anual (otros usuarios) lleva asociados los siguientes servicios: seguro de accidentes deportivos para actividades organizadas por el SADUS, uso de la sala de estudios, uso de vestuarios, uso del Circuito Natural del CDU Los Bermejales, permite la reserva de pistas y da acceso a la zona de pistas exteriores.

Para ver las tarifas o ampliar la información, podéis consultar la página web del SADUS (<https://www.sadus.us.es/>). También podéis manteneros informados de las novedades deportivas a través de las redes sociales del SADUS.

Competiciones

Hay dos tipos de competiciones:

Competiciones internas, organizadas por el SADUS, que se dividen en: campeonatos universitarios por equipos (fútbol, fútbol sala, balonmano, baloncesto, voleibol y rugby 7) e individuales o en parejas (tenis, tenis de mesa, pádel, campo a través y ajedrez), liga interna o liga de libre asociación con equipos mixtos en las modalidades de Fútbol sala y Fútbol 7, y los torneos de apertura en las modalidades de rugby touch, baloncesto 3x3, voleibol 3x3, pádel supertiebreak y fútbol sala 3x3.



Competiciones externas, en las que las selecciones de la Universidad de Sevilla participan a nivel autonómico, regional e internacional en distintas modalidades deportivas.

En el próximo número explicaremos más fondo cada una de las competiciones y como participar en ellas. Así como las fechas de inscripción que todavía no están publicadas.

Noticias relevantes

El Servicio de Actividades deportivas de la Universidad de Sevilla pone en marcha su programa de actividades en medio natural con la primera salida a Praia Verde Vila Real, en Portugal. Un recorrido de nivel medio que conecta diversos parajes naturales. Cuenta con una distancia aproximada de 14 Km. Podréis inscribiros de forma telemática en la oficina virtual de SADUS o de forma presencial en las oficinas de Atención al Cliente.



El equipo masculino de baloncesto 3x3 de la Universidad de Sevilla se proclama campeón de Europa en los European Universities Games de Salerno y obtiene el billete para la competición mundial, que se celebrará en Macao (China) del 23 al 25 de octubre.



La intitución de la Politécnica

¿Sabías que en verdad la historia de la politécnica comenzó en el siglo XII? Tiene sus raíces en el Real Decreto de la Reina Isabel II, 1850, que dio origen al nacimiento de la Escuela Industrial de Sevilla, de Barcelona, de Vergara, y del Real Instituto Industrial de Madrid. En el Real Decreto se reguló por primera vez en España la enseñanza industrial. Se pasó por 2 traslados hasta que en 1869 se cerró la enseñanza industrial en Sevilla para volver a iniciarse en 1904. Y no fue hasta 2001 que se iniciaron los estudios de Ingeniería Técnica en Diseño Industrial y la Escuela Universitaria Politécnica evolucionó a ser Escuela Politécnica Superior.

Edificio de la EPS

El lugar al que llamamos generalmente la EPS a día de hoy, es una construcción diseñada en 1937 y llevada a cabo entre 1943 y 1948 con un aire de arquitectura racionalista. Inicialmente se emplazó en una zona sin referentes urbanísticos funcionando como edificio pionero y aislado antes de que llenaran el barrio de edificaciones. Sus instalaciones originales fueron inauguradas en 1948, albergando el traslado de la antigua Escuela Industrial creada en el siglo XIX, que se catalogó como uno de los centros técnicos más avanzados de España durante la posguerra.

Maquinaria de exposición

Alguna vez te has preguntado ¿qué son todas esas máquinas que hay por los pasillos de la facultad? En la EPS contamos con un valioso patrimonio de archivos bibliográficos e instrumental antiguo con máquinas y herramientas de los siglos XIX y XX que reflejan la evolución de la ingeniería técnica industrial. Un par de ejemplares a mencionar serían:



Un banco de pruebas eléctrico con mandos giratorios y paneles de instrumentación, ubicado en el pasillo del departamento de eléctrica en la planta baja.

Un panel de control eléctrico antiguo amueblado como la decoración de su época característico de los laboratorios de física o electrotecnia de principios del siglo XX, ubicado en el pasillo del departamento de eléctrica en la planta baja.



En esta primera edición hemos optado por una entrevista al nuevo encargado de la delegación de alumnos, Sandro Rodríguez, a continuación tenéis un resumen de la misma:

P. ¿Cómo definirías el trabajo de la delegación de alumnos?

R. Somos la representación de los estudiantes de la EPS, es decir, damos voz a los asuntos que les preocupan, ya sea en reuniones con la US, ante otras asociaciones, etc.

P. ¿Qué relación tenías con la delegación antes de pasar al cargo?

R. Estuve un año en delegación, se suponía que sería más introductorio que otra cosa, pero debido a todo lo que estaba pasando hasta los nuevos tuvimos muchas responsabilidades. Yo era principalmente gestor de quejas, redactor de correos y ayudaba un poco en todo al igual que los demás hacían.

P. ¿Por qué entraste en delegación?

R. Mi amiga Elena entró antes que yo y de tanto comentarme al respecto hizo que me picara la curiosidad, así que me decidí a probar.

P. ¿Cómo te sientes respecto a tu nuevo puesto?

R. Es una mezcla de emoción y tensión, a fin de cuentas debo estar al frente, lo cual da algo de miedo. Quiero hacerlo bien después de que Celia me propusiera para el puesto, ya que es algo que me gusta y me vio apto para llevarlo adecuadamente.

P. ¿Cómo piensas llevar delegación este año?

R. Algo que he podido notar en el año anterior es que hace falta mucha más participación del alumnado, que piensen más en el conjunto de ellos y sus compañeros y no sólo en sí mismos.

También queremos dejar la mayor cantidad de información a la mano de los estudiantes.

P. ¿Qué cosas dirías que son las más importantes a tener en cuenta como delegado?

R. Lo principal es saber llevar bien la delegación como un grupo, no mando ni más ni menos que el resto de ellos, pero soy quien debe dar la cara ante ciertas entidades y hay que ponerle muchas ganas.

P. ¿Cómo crees que puedes ayudar a los estudiantes?

R. Creo que soy una persona bastante empática, he pasado por baches en mi periodo de universidad al igual que todos, por esto pienso en estar presente para los alumnos que lo necesiten, que a fin de cuentas son a quienes defendemos.

P. ¿Cómo convencerías a alguien de unirse a la delegación de alumnos?

R. Es algo vocacional, lo suyo sería que te llame la atención, pero una vez dentro lo cierto es que somos todos como una familia, nos llevamos bien y nos relacionamos muy a menudo, hay discusiones y diferentes puntos de vista pero al final solo queda trabajar juntos y sacar las cosas adelante, ese sentimiento de pertenencia y familiaridad los destacaría.

P. Un mensaje que quieras dejar para los lectores.

R. Ingeniería es una carrera de resistencia, hay que aprender a ser constante y animo al alumnado a hacer todo lo que esté en su mano para lograr sus objetivos y, para todo aquello que no lo esté, aquí estará delegación para ayudarles.



Dirección EPS
@politecnicasevilla

¡Ya puedes unirme al POAT! El plan de tutelaje para facilitar la integración de los estudiantes en la vida universitaria; propiciar la orientación personal, académica y mejora del rendimiento académico, y favorecer la elaboración de un proyecto profesional y vital.



Delegación de Alumnos
@delegacioneps

Recuerda unirme a la Comunidad de Whatsapp de la EPS para estar al día con la información vital y avisos para el alumnado, consultar cualquier duda con gente de tu grado y conocer gente nueva.



<https://chat.whatsapp.com/FvAmNm3lrX53QH07tB0i1V>



Aula de Cultura
@culturaeps

¡Estamos siempre abiertos para que te unas! Únete a nuestra comunidad de Whatsapp para ver qué clubes tenemos o proponer nuevas iniciativas con las que impulsar el ocio y la cultura en la EPS. También buscamos gente que quiera ayudar con la gaceta que estás leyendo ahora mismo.



<https://chat.whatsapp.com/FWZn6HzVqiAGPa36BJzgUr>



AEDI
@aedisesevilla



AEDI cuenta también con inscripciones abiertas todo el curso. Además aún estás a tiempo de unirme al Staff de la I4SCD, para ayudar a organizar este gran evento y adentrarte en el mundo profesional del diseño.



Coheteros
@coheteros_us

Ya está el plazo de inscripciones abierto, y entre el 15 y el 21 de Septiembre participarán en el EUROOC, un concurso de cohetes a nivel europeo en Portugal, y se retransmitirá a través del canal de YouTube del concurso. Además, el 11 de septiembre presentarán su cohete en el rectorado.



Tuna de Peritos Industriales
@tunaperitos_sevilla

Están siempre abiertos a nuevos miembros con o sin experiencia. Ya han ganado numerosos certámenes y este curso participarán en otros tantos dentro y fuera de España. Puedes escribir al 670644948 para inscribirte o hablar directamente con cualquier responsable para unirme.

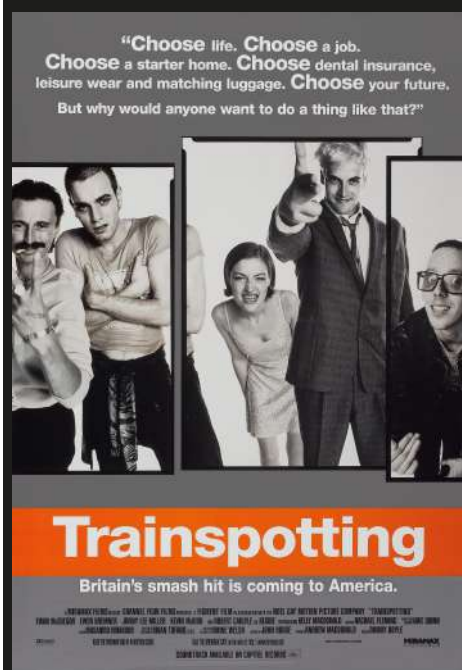


FyCUS
@fycus_us

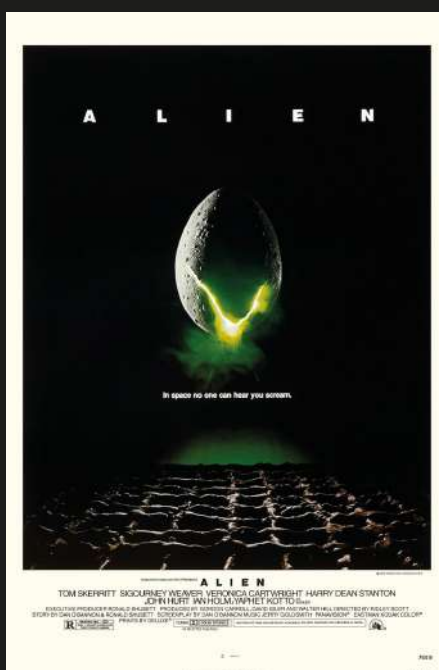
Cuentan con inscripciones abiertas durante todo el curso y seleccionan a los candidatos por medio de rondas de entrevistas. Su principal proyecto actual es un Demostrador Orbital de Propulsión Eléctrica para eliminar la necesidad de depósitos de combustible en satélites de órbita muy baja.

Cartelera del Club de Cine para el mes de septiembre

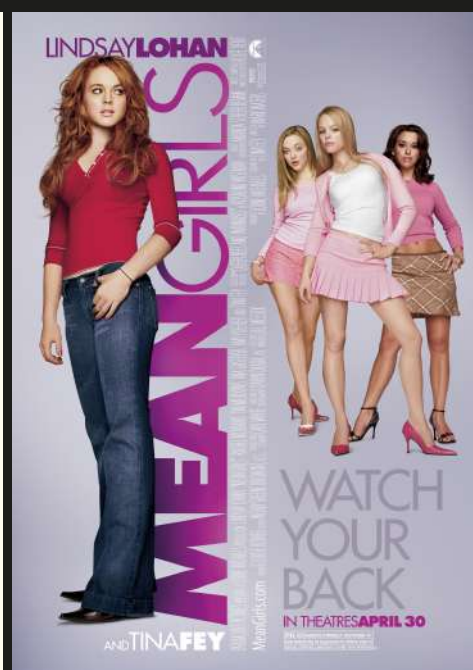
Viernes 11, 17:15



Viernes 18, 17:15



Viernes 25, 17:15



En el aula de Cultura, frente a la 2.2

Cualquier posible cambio se anunciará a través de nuestras redes sociales

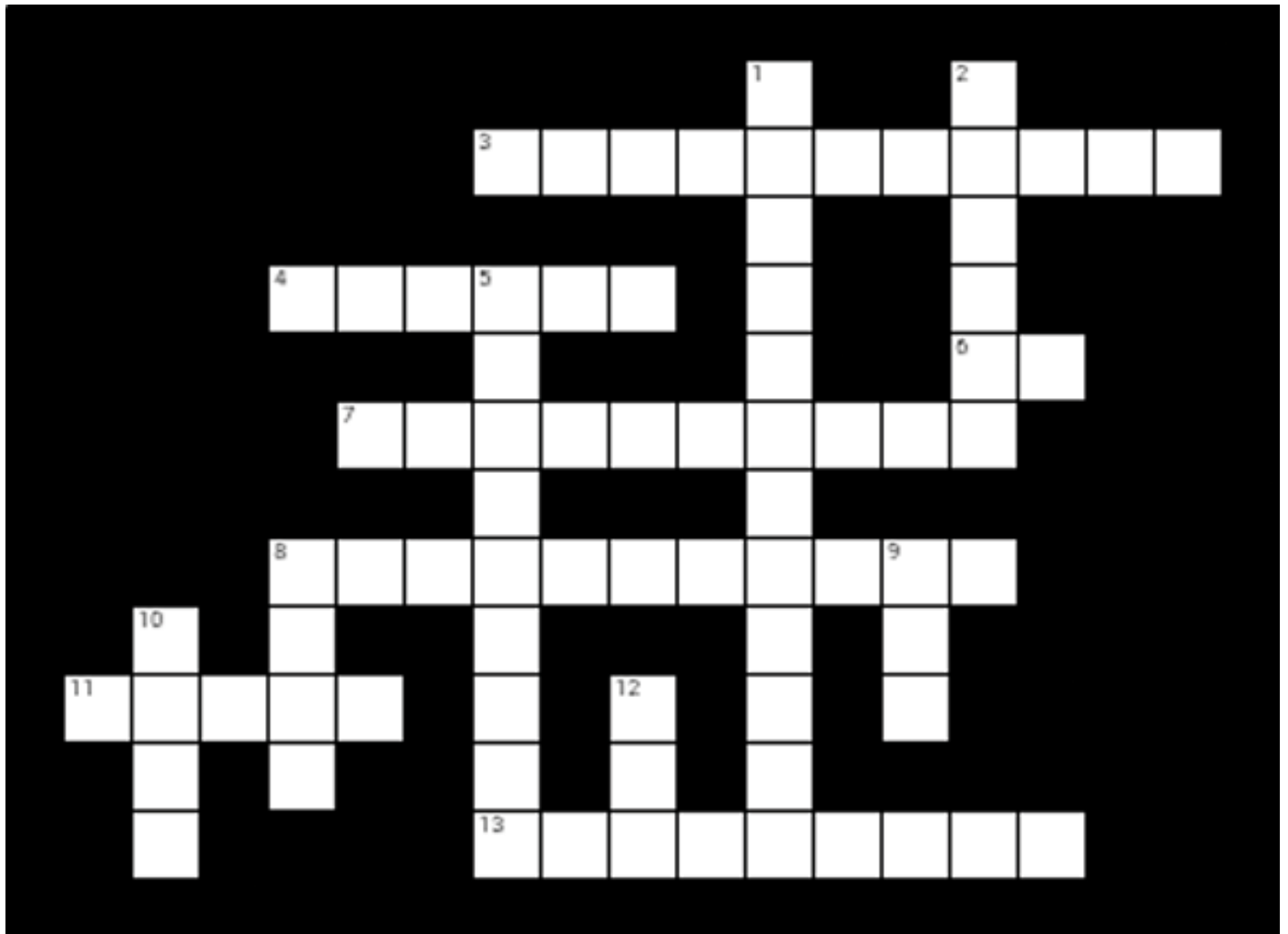
Sudoku

2	8		1					
			8		2			
					3	5		
	1			9				2
		6						
				1	7		6	
6		9			8	1	7	
7			6			2		
						3		

Es un pasatiempo que consiste en completar con números del 1 al 9 una cuadrícula de 81 casillas y 9 subcuadrículas, de forma que no se repita ningún número en la misma fila o columna ni en la misma subcuadrícula.

Crucigrama

Es un pasatiempo que consiste en llenar con letras las casillas de una cuadrícula de modo que formen, en sentido horizontal y vertical, las palabras determinadas por unas definiciones dadas.



1. Intento desesperado de aprobar en julio/septiembre.
2. Sitio al que nos prometen mudarnos cada año.
3. RAE: Sistema de dos conductores, separados por una lámina dieléctrica, que sirve para almacenar cargas eléctricas.
4. RAE: Proyecto o apunte general previo a la ejecución de una obra artística.
5. RAE: Conjunto de los dientes de una pieza de máquina.
6. RAE: Índice que expresa el grado de acidez o alcalinidad de una disolución.
7. Lo que aspiramos ser y por eso estamos aquí.
8. (Vertical) RAE: Pequeña pieza de material semiconductor que contiene múltiples circuitos integrados con los que se realizan numerosas funciones en computadoras y dispositivos electrónicos. (Horizontal) RAE: Dicho de una sustancia: Que, en pequeña cantidad, incrementa la velocidad de una reacción química y se recupera sin cambios esenciales al final de la reacción.
9. Ley que enuncia $V = I \times R$.
10. Combustible oficial antes de un examen.
11. Unidad de Potencia del SI.
12. El boss final de la carrera.
13. RAE: Estudio de la adaptación de las máquinas, muebles y utensilios a la persona que los emplea habitualmente, para lograr una mayor comodidad y eficacia.

Binario

Un rompecabezas binario se juega en una cuadrícula cuadrada, normalmente de 6x6, 8x8, 10x10 o 12x12. Cada celda sólo puede contener un 0 o un 1.

Cómo se juega:

Regla 1 - Máximo dos 0 o 1 juntos. Nunca puede haber más de dos ceros o unos directamente juntos, ni en horizontal ni en vertical. Esto significa que, si ves dos números iguales uno al lado del otro, automáticamente sabes que la siguiente celda debe contener el otro número.

Regla 2 - Igual número de 0 y 1. Cada fila y cada columna debe contener la misma cantidad de ceros y unos. Por ejemplo, en un rompecabezas de 10x10, cada fila y cada columna deben tener exactamente cinco ceros y cinco unos. Esta regla es especialmente útil cuando una fila o columna está casi completa. Si ya has alcanzado el número máximo de unos, sabes automáticamente que todas las celdas restantes deben ser ceros (y viceversa).

Regla 3 - No puede haber filas o columnas idénticas.

Cada fila y cada columna debe ser única. No pueden aparecer dos filas o columnas idénticas en el rompecabezas. Esta regla puede ayudarte si te quedas atascado y ya no ves una solución clara usando las dos primeras reglas.

	1		1		0		0		0
	1		1			1			
0				1			1		
0					0	1		0	
		0	0		1	0			0
						1		0	0
1			1		1		1	0	
0				1	0		0		0
		0	1						1
0	0	1							

Todas las soluciones se publicarán en la siguiente edición de La Cuarta Convocatoria.

¿Quieres participar en La Cuarta Convocatoria?

Si tienes alguna sugerencia, aportación, comentario, duda o crítica puntual acerca de nuestro periódico, siempre puedes contactarnos vía correo electrónico o Instagram.



aulacultura.eps@gmail.com



@culturaeps



Si quieres trabajar con nosotros en las próximas ediciones puedes unirme a nuestra comunidad de WhatsApp y, dentro de esta, al grupo de la gaceta.

Hay diversas formas de colaborar: investigar, redactar, maquetar... Y nunca sobra una mano extra.

<https://chat.whatsapp.com/FWZn6HzVqiAGPa36BJzgUr>



¡Gracias por leernos! Nos vemos el mes que viene.