

Artículos de opinión y de divulgación

*Artículos de opinión en Heraldo
[2020, 2019, 2018, 2017, 2016, ...]*

2021

Transformación digital.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 26 de enero de **2021**.

Que no se nos note.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 10 de marzo de **2021**.

Incapacidad de la gestión pública.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 12 de abril de **2021**.

Artículos de opinión y de divulgación

2020

Jardines.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 4 de enero de 2020.

La búsqueda de respuestas.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 17 de febrero de 2020

Pan, vino, pescado y rábanos...

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 22 de abril de 2020

Políticos, equilibristas y magos.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 18 de mayo de 2020

Época de propuestas de cambio.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 9 de junio de 2020

Futuro quebradizo y deuda.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 27 de junio de 2020

Aburrimiento.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 3 de agosto de 2020

Humor y pandemia.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 20 de agosto de 2020

Ignorancia de precisión.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 23 de septiembre de 2020

Es lo que hay.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 1 de noviembre de 2020

Seres humanos patógenos.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 14 de diciembre de 2020

Artículos de opinión y de divulgación

2019

Mutismo cósmico.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 10 de diciembre de 2019.

Leer bien no es tan fácil.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 12 de noviembre de 2019.

Por quién doblan las campanas.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 14 de octubre de 2019.

Ocio refrescante.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 13 de agosto de 2019.

La Universidad de Zaragoza y el desarrollo sostenible.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 6 de junio de 2019.

Desarrollo sostenible.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 20 de mayo de 2019.

Despoblación y desindustrialización.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 16 de abril de 2019.

La ley de Mikie.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 25 de marzo de 2019.

Falsedades masivas.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 6 de febrero de 2019.

Artículos de opinión y de divulgación

2018

Sabiduría virtuosa.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 28 de diciembre de 2018.

Realidad vs. sueños.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 3 de diciembre de 2018.

Un exceso mitómano.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 22 de octubre de 2018.

Concordia Inteligente.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 29 de septiembre de 2018.

Un gran remedio.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 4 de agosto de 2018.

Artefactos.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 17 de julio de 2018.

Ónfalos.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 28 de junio de 2018.

Generalizaciones.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 28 de mayo de 2018.

Jóvenes e ideologías.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 2 de mayo de 2018.

La deuda verde.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 27 de marzo de 2018.

Paradoja dialéctica.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 12 de marzo de 2018.

Artículos de opinión y de divulgación

Miedo y educación.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 21 de febrero de **2018**.

Ritos.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 12 de febrero de **2018**.

Artículos de opinión y de divulgación

2017

El humor, que falta nos hace.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 27 de diciembre de 2017.

Lo duro y lo blando.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 18 de diciembre de 2017.

Hay algo defectuoso.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 4 de diciembre de 2017.

Territorios inteligentes.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 28 de noviembre de 2017.

En busca del desarrollo sostenible.

F. J. Serón

Referencia: *el Periódico de Aragón*, 29 de noviembre de 2017.

Convergencia.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 3 de noviembre de 2017.

Fijémonos en una bicicleta.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 7 de octubre de 2017.

Peligrosa estupidez.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 2 de septiembre de 2017.

No deberíamos ser idiotas.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 26 de julio de 2017.

Coraje y evolución.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 8 de julio de 2017.

Ola de calor en la Universidad.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 3 de julio de 2017.

Artículos de opinión y de divulgación

La libertad de expresión.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 24 de junio de 2017.

Tsundoku.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 13 de mayo de 2017.

Nostalgia.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 1 de abril de 2017.

Inteligencia colectiva.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 28 de febrero de 2017.

Artículos de opinión y de divulgación

2016

Estamos pidiendo auxilio.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 12 de diciembre de 2016.

Responsabilidad limitada.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 31 de octubre de 2016.

Faros y agendas.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 11 de octubre de 2016.

Comparar universidades.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 12 de diciembre de 2016.

Nada nuevo bajo el sol.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 13 de julio de 2016.

Para qué estudiar.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 2 de julio de 2016.

Las consecuencias de Babel.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 6 de junio de 2016.

Creatividad y mitomanía.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 18 de mayo de 2016.

Errare humanum est.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 25 de abril de 2016.

Cultura para jóvenes.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 28 de marzo de 2016.

Informes incompletos.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 13 de marzo de 2016.

Artículos de opinión y de divulgación

2015, 2012, 2001

Democracia, tecnología, universidad.

F. J. Serón y Chaime Marcuello

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 14 de diciembre de 2015.

Abiertos al cambio.

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 13 de marzo de 2012.

Ciencia, Sociedad y Empresa.

F. J. Serón

Especial: Aragón y la Ciencia

Referencia: *Trébede*, nº57, pp. 46-50, noviembre de 2001.

La ciencia española en la encrucijada.

X. de la fuente, A. Valero, F. Serón, P. C. Marijuán

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 24 de enero de 2001.

Artículos de opinión y de divulgación

Artículos de opinión en Crisis
[2021, 2020, 2019, 2018, 2017, 2016, 2015, 2014, 2013]

Resistencia al cambio

F. J. Serón

Referencia: **Crisis-19**, junio de **2021**, pp. XX-YY.

Big Data, Imágenes, comprensión y toma de decisiones

F. J. Serón

Referencia: **Crisis-18**, diciembre de **2020**, pp. 80-82.

El comportamiento de la materia: una insoluble incertidumbre

F. J. Serón

Referencia: **Crisis-17**, junio de **2020**, pp. 09-10.

Paradoja de las fronteras geográficas

F. J. Serón

Referencia: **Crisis-16**, diciembre de **2019**, pp. 13-14.

De péndulos y pensamientos. El péndulo y las Ciencias Sociales

F. J. Serón

Referencia: **Crisis-15**, junio de **2019**, pp. 12-14.

¿Qué es un algoritmo inteligente? ¿Estamos en la sexta caída?

F. J. Serón

Referencia: **Crisis-14**, diciembre de **2018**, pp. 74-76.

Pensando el futuro: A modo de introducción

F. J. Serón

Referencia: **Crisis-12**, diciembre de **2017**, pp. 46-47.

Ciencia: Ciborg/Mujer/Sexo/Género

F. J. Serón

Referencia: **Crisis-10**, diciembre de **2016**, pp. 76-78.

¿Dónde está el centro? El centro como punto geométrico

F. J. Serón

Referencia: **Crisis-09**, junio de **2016**, pp. 8-9.

¿Por qué no hay sólo tipo de conocimiento humano?

F. J. Serón

Referencia: **Crisis-08**, diciembre de **2015**, pp. 48-49.

Preguntas abiertas tras un ciclo.

J. A. Rojo y F. J. Serón

Referencia: **Crisis-08**, diciembre de **2015**, pp. 90-91.

Artículos de opinión y de divulgación

La belleza de la Ciencia y la ciencia de la Belleza (I).

F. J. Serón

Referencia: **Crisis-05**, septiembre de **2014**, pp. 90-91.

La belleza de la Ciencia y la ciencia de la Belleza (II).

F. J. Serón

Referencia: **Crisis-05**, septiembre de **2014**, pp. 92-93.

Creatividad en la Ciencia y en el Arte.

F. J. Serón

Referencia: **Crisis-04**, marzo de **2013**, pp. 60-61.

Computadores y creatividad. El camino a seguir.

F. J. Serón

Referencia: **Crisis-03**, julio de **2013**, pp. 82-85.

Artículos de opinión y de divulgación

Artículos de opinión en el blog de Studia XXI. Universidad
<https://www.universidadsi.es/>
[2020, 2019, 2018, 2017]

El ecosistema universitario de I+D+i

F. J. Serón

<https://www.universidadsi.es/el-ecosistema-universitario-de-idi/>

26/02/20

Algunas razones de las situaciones atípicas de los entornos universitarios

F. J. Serón

<https://www.universidadsi.es/algunas-razones-de-las-situaciones-atipicas-de-los-entornos-universitarios/>

12/04/19

Sobre la capacidad/incapacidad de las universidades para innovar

F. J. Serón

<https://www.universidadsi.es/sobre-la-capacidad-incapacidad-de-las-universidades-para-innovar/>

16/11/18

La universidad de las mil y una noches

F. J. Serón

<https://www.universidadsi.es/la-universidad-de-las-mil-y-una-noches/>

29/05/18

El cambio pasa por no seguir igual

F. J. Serón

<https://www.universidadsi.es/cambio-pasa-no-seguir-igual/>

12/03/18

Mejorar las universidades también depende de nosotros...

F. J. Serón

<https://www.universidadsi.es/mejorar-las-universidades-depende/>

30/10/17

Artículos de opinión y de divulgación

Artículos de divulgación

Efectos especiales. La ciencia que hay detrás de una batalla espacial de “Star Wars”

F. J. Serón

Referencia: *Heraldo de Aragón*, 01 de diciembre de 2015

Episodio IV. Una nueva esperanza – Verano de 1977

<http://www.heraldo.es/noticias/suplementos/tercer-milenio/divulgacion/2016/03/11/star-wars-revoluciono-los-efectos-especiales-812423-2121028.html>

Episodio V. El imperio contraataca – Verano de 1980

<http://www.heraldo.es/noticias/suplementos/tercer-milenio/divulgacion/2016/03/18/imperio-contraataca-festival-visual-insuperable-826637-2121028.html>

Episodio VI. El retorno del Jedi – Primavera de 1983

<http://www.heraldo.es/noticias/suplementos/tercer-milenio/divulgacion/2016/03/23/criaturas-animatronicas-retorno-del-jedi-832621-2121028.html>

Episodio I. La amenaza fantasma – Verano de 1999

<http://www.heraldo.es/noticias/suplementos/tercer-milenio/divulgacion/2016/04/01/con-amenaza-fantasma-star-wars-vuelve-digital-840158-2121028.html>

Episodio II. El ataque de los clones – Primavera de 2002

<http://www.heraldo.es/noticias/suplementos/tercer-milenio/divulgacion/2016/04/08/nuevas-cameras-digitales-ataque-los-clones-841483-2121028.html>

Episodio III. La venganza de los Sith – Primavera de 2005

<http://www.heraldo.es/noticias/suplementos/tercer-milenio/divulgacion/2016/04/15/efectos-especiales-invisibles-venganza-los-sith-842966-2121028.html>

Episodio VII. El despertar de la Fuerza – Invierno de 2015

<http://www.heraldo.es/noticias/suplementos/tercer-milenio/divulgacion/2016/04/22/los-secretos-en-despertar-fuerza-844428-2121028.html>

Artículos de opinión y de divulgación

Sociedad Digital. Una interconexión mundial

F. J. Serón

Referencia: *Tercer Milenio, Heraldo de Aragón*, 16 de octubre de **2018**.

Inteligencia Artificial. La mente mecánica de Turing.

M. G. Bedía y F. J. Serón

Referencia: *Tercer Milenio, Heraldo de Aragón*, 20 de marzo de **2012**.

El arte de poder plasmar la realidad en un mundo virtual

F. J. Serón

Referencia: *I+DEAR, el Periódico*, 30 de abril de **2009**.

Los edificios como obras de arte

F. J. Serón

Referencia: *I+DEAR, el Periódico*, 29 de enero de **2009**.

Investigaciones del Grupo de Informática Gráfica

F. J. Serón

Referencia: *Programa Ciencia Viva*, Gobierno de Aragón, febrero de **2006**.

¿Existe alguna relación entre los cinematográficos dinosaurios sintéticos y la Física?

F. J. Serón

Referencia: *Boletín informativo, Colegio Oficial de Físicos*, octubre de **2004**.

Avatares. Talentos artificiales con aspecto corpóreo.

F. J. Serón

Referencia: *Tercer Milenio, Heraldo de Aragón*, 8 de junio de **2004**.

Simuladores.

F. J. Serón

Referencia: *Tercer Milenio, Heraldo de Aragón*, 9 de marzo de **1999**.

Realidad Virtual y Realidad Aumentada.

F. J. Serón

Referencia: *Tercer Milenio, Heraldo de Aragón*, 13 de mayo de **1997**.

El computador y la imagen.

F. J. Serón

Referencia: *Tercer Milenio, Heraldo de Aragón*, 31 de mayo de **1994**.