

Mallorca

José Luis Lisani

Profesor de Ciencias Matemáticas e Informática de la UIB. A veces en las series televisivas, a los investigadores se les va la mano con la modificación de las imágenes. Este experto analiza qué es posible y qué técnicas se quedan en la ficción

“La mentira de la imagen digital se puede producir al modificarla”



Verdades y mentiras de las imágenes digitales

ROSA FERRIOL PALMA

■ “Esta vez se han pasado” es lo que piensa José Luis Lisani cuando analiza algunas series de investigación como CSI. Sabe que es ficción y que hay que entretener porque si no nunca se resolverían los casos, a pesar de ello, este profesor de la UIB analiza las series televisivas y en su charla cuenta qué es realidad y qué técnicas solo ocurren en la ficción.

—La gran verdad y la gran mentira de la imagen digital.

—Mentira no hay. La fotografía digital es fiel al objeto fotografiado. La mentira se puede producir cuando intentas modificarla y lo haces de tal manera que se modifica el contenido de la imagen. Si se modifica el contenido de la imagen se debería especificar.

—¿Dónde está el límite entre la

realidad y la ficción en las series televisivas de investigación?

—En la charla paso trozos de estas series y demuestro lo que realmente se puede modificar y lo que es imposible. Por ejemplo, es un milagro lograr reproducir de manera nítida un código de barras de una imagen muy pixelada. Una ampliación depende de la calidad de la foto original. Si la fotografía es muy buena se puede ampliar más pero si no hay la información suficiente no se puede inventar de cualquier manera. Por ejemplo, en CSI en cada capítulo se amplía la cara de una persona para reconocerla mejor o una imagen muy oscura se aclara y se ve perfecta.

—¿Hasta qué punto los espectadores se lo creen?

—Yo no me lo creo todo porque más o menos domino el tema. Pero imagino que si a los espectadores en general les explican estas técnicas con palabras tan científicas, la mayoría se lo cree a no ser que se haga una barbaridad como ampliar una imagen muy pequeña y que se vea todo súper



El profesor Lisani, ayer antes de su charla en el Club. GUILLEM BOSCH

perfecto. Eso sí, a veces llego a dudar si se puede hacer o no.

—¿Qué piensa cuando las ve?

—(Risas) Que se han pasado bastante, que hay cosas que no son posibles. Pero son series de ficción y su finalidad es entretener. Me parece bien porque si no nunca darían con el asesino. Exageran porque es entretenimiento.

—¿Cuando lee un periódico o una revista... le entran ganas de mejorar las imágenes?

—A veces salen publicadas en periódicos o en catálogos de revista o de supermercados imágenes que con un simple tratamiento mejorarían la calidad. Se ven fatal y con un simple retoque mejorarían la calidad.

—¿Qué imágenes le hacen daño

a la vista?

—Cuando se hace una reducción del tamaño de la imagen y algún sujeto lleva una camisa de rayas, salen unos dibujos raros. No sé si la gente lo percibe pero realmente modifica lo que estamos viendo. Es muy fácil de solucionar: se difumina antes de reducir la imagen y se evita el efecto de las rayas extrañas. Otro es el formato jpeg. Si te pasas al hacer la compresión, se producen unos efectos, unos puntos, alrededor de las figuras.

—Hoy en día el Photoshop hace estragos. ¿Lo aprueba?

—Si las modificaciones no son para engañar a nadie o si la foto o la modelo queda mejor no me parece mal. Depende de las circunstancias.

Miguel Bordoy, reelegido presidente de Asima cuatro años más

► El líder inicia una etapa “más participativa” con proyectos que ayuden a “relanzar la economía”

R.F.M PALMA

■ Miguel Bordoy ha sido reelegido como presidente de la Asociación de Industriales de Mallorca (Asima). Bordoy lleva diez años al frente de esta organización empresarial y este mandato se propone iniciar una nueva etapa “más participativa”. Así, tiene en mente proyecto innovadores y creadores de empleo que “ayuden a relanzar la economía”.

Uno de los proyectos estrellas es la creación de un vivero industrial de 14.000 metros cuadrados para albergar micronevas para autónomos y pequeñas y medianas empresas en buenas condiciones económicas. De esta manera, dijo, poder contribuir a la creación de puestos de trabajo. También se refirió a la creación del Museo de la Industria en las dependencias del antiguo Parque de Bomberos. Además, añadió que Asima y la UIB están colaborando para la redacción del proyecto y se está trabajando en la selección y clasificación del material gráfico existente de la historia de la Asociación.

Durante la Asamblea de Asima, se distinguió el trabajo del empresario Miguel Verd, fundador de AgroMallorca-Maquinaría Agrícola. Miguel Bordoy tuvo unas palabras de elogio para este “empresario, luchador e innovador”. Un empresario, dijo, “hecho a sí mismo a base de tesón, ilusión, esfuerzo y compromiso”.

Felicidades y celebraciones

Y también en diariodemallorca.es

Felicite a sus familiares y amigos, gratuitamente, en **DIARIO DE MALLORCA** o deje constancia de cualquier celebración que desee enviándonos una foto del evento. Rellene, con letras mayúsculas, este boletín y remítalo, con la fotografía, a **DIARIO DE MALLORCA, C/ Puerto Rico nº 15, 07006 Palma**, indicando en el sobre “Para

la sección **FELICIDADES Y CELEBRACIONES**”.

Las felicitaciones y fotografías deben recibirse en el periódico **al menos con una semana de anticipación** a la fecha de publicación. Para cualquier consulta puede llamar al teléfono gratuito: **900 740 740**. El diario no se responsabiliza de los errores en los datos remitidos.

DATOS IMPRESCINDIBLES PARA SU PUBLICACIÓN

BOLETÍN REMITIDO POR:

LOCALIDAD:

DIRECCIÓN: TEL:

FELICIDADES A:

RESIDENTE EN:

POR SU: CUMPLEAÑOS ANIVERSARIO SANTO

OTROS MOTIVOS:

FECHA DE PUBLICACIÓN:

DE PARTE DE:

Indíquese nombre (parentesco si se desea)

Felicidades y celebraciones

23 DE MARZO DE 2012



MARIA SALVADOR
de Palma, per al seu aniversari, de part de'n David i n'Aleix.
Molts d'anys nona!



TERESA MOLINA
de Palma, por su cumpleaños,
de parte de David y Aleix.
Felicidades Ayu!



CLAUDIA
de Palmanova, por su cumpleaños,
de parte de Omahira, Angi, Cris, Adri
y en especial de su esposo Miguel



TONI PUJADAS LLABRÉS
de Lloseta, por su cumpleaños,
de parte de Antonia, Juan Toni,
Aina y María



LAIA PUIGDEMONT ROJAS
de Lluçmajor, por su 5º
cumpleaños,
de parte de sus abuelos Hortensia
y Richard y familia

Diario de Mallorca

Deporte Balear

CORREO ELECTRONICO polideportivo.deportes@epi.es

Cada
martes

