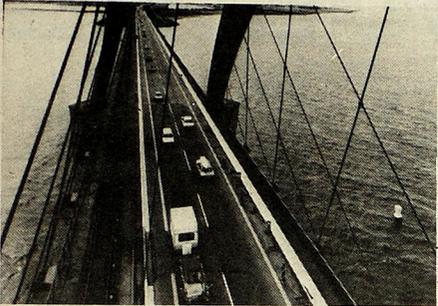


Vigorosamente crece la economía de los E.U.A.

Washington, octubre 22 (UPI). El Producto Nacional Bruto de Estados Unidos creció a una vigorosa tasa del 7,9 por ciento anual en el tercer trimestre de 1983, luego de ser ajustado por la inflación, dijo hoy el Departamento de Comercio.

La fortaleza del principal índice económico, que mide la producción de bienes y servicios, muestra que la recuperación es lo suficientemente duradera como para resistir los crecientes déficits del comercio exterior y el verano prolongado, caracterizado por la sequía y el intenso calor.

A la vez, el crecimiento sostenido debiera producir una caída de la desocupación.



FAMOSA VIA. Puttgarde, Alemania Occidental. Octubre. (DaD). Esta es una de las más famosas líneas ferroviarias y de automóviles en Europa, que enlaza Alemania Federal con Dinamarca. Recientemente cumplió 20 años, en los cuales han pasado por ella más de 65 millones de viajeros.

Vacuna contra el herpes hace ingeniería genética

Nueva York, Oct. 22 (UPI). Usando la ingeniería genética se ha producido una vacuna experimental contra el herpes para su uso en animales, que podría ser aplicada luego en seres humanos.

Una técnica de recombinación del DNA fue usada para transformar la vacuna contra la viruela en un agente contra el herpes probado exitosamente en ratones y conejos, dijeron investigadores del departamento de salud del estado de Nueva York.

Enzo Paoletti, un científico

del laboratorio, afirmó que se necesitan aún intensas pruebas con animales, pero que las posibilidades de desarrollar una vacuna contra el herpes humano son buenas.

"Hay una razonable esperanza de que sea desarrollada" en algunos años, agregó.

Paoletti y su colega Dennis Panicali sostuvieron que la técnica también produjo vacunas contra la hepatitis B y la gripe, aplicables a animales de laboratorio, elevando las esperanzas de que sería

Pasa a la página 5

El aumento del tercer trimestre se produce luego de que en el segundo trimestre la tasa de crecimiento llegara al 9,7 por ciento anual, cuando las ventas finales eran más fuertes pero la recuperación de existencias aún no había comenzado.

La inflación de los sectores económicos, tal como está medida en el informe sobre el PBI, permaneció prácticamente estacionaria. El "deflactor implícito de precios" del gobierno fue del 3,4 por ciento en el tercer trimestre contra el 3,4 por ciento del segundo.

El deflactor es la tasa anual de inflación que debe ser deducida del crecimiento del PBI a precios de mercado para calcular su crecimiento en términos reales.

Mejora tasa

La tasa de crecimiento del tercer trimestre fue aún mejor

Pasa a la página 14

Nueva técnica médica en el cáncer de pecho

Venecia, Italia, oct. 22 (UPI). Un destacado investigador estadounidense del cáncer al pecho dijo hoy que nuevos estudios indican que las operaciones para remover los senos pueden ser sustituidas sin riesgo con tratamientos menos desfigurativos.

La inteligencia sigue desarrollo después de los 60...

Berlín (Oeste) Oct. (DaD). Un equipo de científicos alemanes del Instituto Max Planck de Investigaciones Pedagógicas de Berlín (Oeste) bajo la dirección del catedrático de Psicología Paul B. Baltes ha llegado a la conclusión, sobre la base de un estudio experimental, de que el ser humano tiene capacidad de desarrollar e incrementar su inteligencia más allá también de los 60 años. También han demostrado que las personas muy mayores no pierden tampoco la capacidad de aprender, con lo cual queda probado que se trata de un

Pasa a la página 14

Samuel Hallman, médico jefe en el centro de Cáncer Memorial Sloan-Kettering de Nueva York, dijo en un simposio de investigadores de esa enfermedad que sus estudios recientes indican que los tratamientos de inyectados radioactivos producen promedios de curación com-

Pasa a la página 5



GRAN EXITO. Berlín Oeste. Octubre (DaD). Gudrun Landbrebe, actriz alemana de teatro, de 33 años de edad, ha logrado gran éxito en el cine con su primer film "La mujer flambeada".

Niños trabajan 15 horas diarias

Bonn, Oct. (DaD). Según estima la organización de ayuda a la infancia "Terre des hommes, Alemania", alrededor de 150 millones de niños del Tercer Mundo se ven obligados a trabajar en fábricas, talleres, minas y en la agricultura. En un informe con ocasión del Día Mundial de la Infancia 1983, la citada organización denuncia además la dureza del trabajo de los niños, que a menudo "realizan jornadas laborales de 15 horas, no pueden asistir al colegio, carecen de vacaciones y protección sindical y raramente ganan más de dos marcos al

Pasa a la página 23



CURACION MAGNETICA. Franfort del Meno, Alemania Occidental. Octubre (DaD). Dos investigadores de las misteriosas radiaciones del magnetismo, las aplican a un perro para fortalecer sus músculos, reanimarle la circulación sanguínea y prevenirle numerosas enfermedades. También el magnetismo ayuda a la oxigenación de los tejidos.

Sábado en la noche será el OTI en Washington

Washington, oct. 22 (UPI). La cadena hispana de televisión SIN de Estados Unidos anunció hoy la celebración del festival OTI de la canción en el Constitución Hall de esta capital, el 29 de octubre próximo.

Los organizadores infor-

maron que participarán 23 países de los cuales sólo Brasil, Chile y Perú seleccionaron ya las canciones que competirán en el festival, mientras que los otros, se hallan en proceso de hacerlo. La competencia para esco-

Pasa a la página 14

Interrogantes sobre la capacidad espacial rusa

Nueva York, Oct. 22 (Latin-Reuters). Además de la explosión de un cohete registrada el mes pasado, otros serios desperfectos han asolado a la estación orbital "Salyut 7", lo que ha dado paso a una serie de interrogantes acerca de las capaci-

dades de la Unión Soviética para realizar su objetivo de desplegar una importante estación espacial en esta década, de acuerdo con expertos estadounidenses sobre el espacio.

Los informes sobre una se-

Pasa a la página 5

Desastre climatológico advierten en un informe

Washington, oct. 22 (UPI). Un calentamiento de la atmósfera terrestre y el "efecto invernadero" causarían catastróficos cambios climatológicos en todo el mundo que podrían comenzar la próxima década, informó hoy la agencia gubernamen-

tal de protección ambiental. Un masivo informe: ¿podemos retrasar el calentamiento del invernadero?, es la primera advertencia del gobierno sobre las terribles consecuencias de un calentamiento global causado por el

Pasa a la página 14

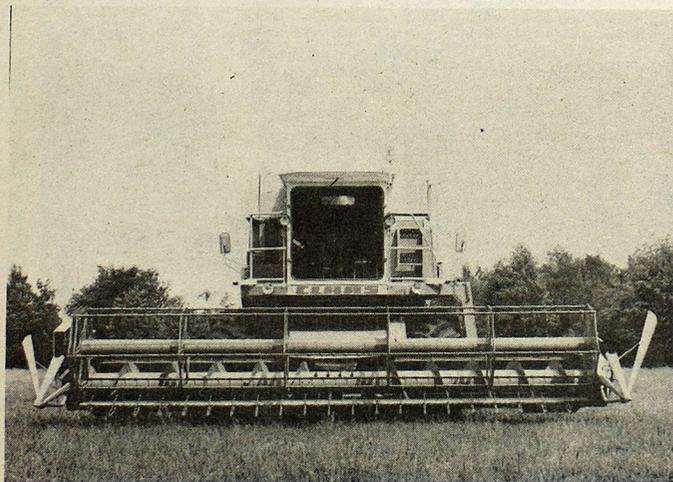
Computadoras producen toda clase de sonidos

Rochester, Nueva York, Oct. 22 (AP). Los últimos avances en computadoras permiten combinar números binarios para producir cualquier sonido, desde un metálico golpe de platillo hasta el rubato de un violín y los compositores se esfuerzan por sacar partido de los nuevos instrumentos.

"Es como si alguien acabara de descubrir que la vibración de una cuerda produce sonido", dijo Don Buchla, un compositor de Berkeley, California, que hizo instrumentos de computadoras desde la década de 1960.

Buchla fue entrevistado en

Pasa a la página 14



ACELERAN COSECHAS. Bonn, Alemania Occidental, octubre (INP). Esta es una de las más modernas máquinas que aceleran las cosechas en Alemania, como parte del

esfuerzo para aumentar la producción de alimentos en la lucha de la humanidad para la amenaza del hambre. Esta maquinaria puede adaptarse a las diversas faenas del campo.