

NIXON, EN LA CUERDA FLOJA

Al banquillo

si se confirma que estaba al tanto de Watergate (Pág. 5)

"Skylab"

Últimos intentos para salvar la estación científica

Pág. 2

Amuebladora de Gres

INMENSO SURTIDO EN TODA CLASE DE MUEBLES
MEJOR CALIDAD Y LAS MAYORES PRECIOS DE COMPRA AL DIAZ
HASTA 24 MESES.

HIPACRUZ, S. AVDA MADRID 14.

EL TIEMPO MAÑANA INESTABLE

Temperatura exterior: mañana, 20.8; noche, 13.2. Precipitación registrada, 8.2 litros por m². Velocidad del viento, 24.1 m. por segundo, del SSE, a las 8.15 horas del viernes, 26 m. por segundo, del SSW, a las 10.30 horas del viernes.

SITUACIÓN GENERAL — Borrascas en el Atlántico, con vientos muy fuertes de la costa de Irlanda. Continúan los vientos sobre la Península de aire húmedo del NW, con precipitaciones abundantes y frente de lluvias.

TIEMPO MORNAL — (Guipúzcoa y Vizcaya). Inestabilidad, vientos de componente sur-sureste, moderados a fuertes y subiendo muy variable, alternando con rachas de gran velocidad.

MAR — (Gijón y Santander). Hoy, fuerza 2 a 3. Mañana, mar rizado cerca de la costa entre 2 y 3. Mar tranquilo.

(Información facilitada por el Observatorio de Igualada)

TIFFANY'S
PROXIMO DIA 24 DE MAYO, TARDE:
JUEVES SANGRIENTO

diario de la tarde

unidad

SAN SEBASTIAN, LUNES 21 DE MAYO DE 1973

Mano a mano



BONN. — El jefe del partido comunista soviético, Leonid T. Brezhnev, (a la izquierda) y el canciller alemán Willy Brandt, se comunican entre sí, sin necesidad de intérprete, con sólo las interacciones señaladas de las manos, mientras pasan por el jardín de su residencia oficial en la capital alemana. Los dos líderes se reunieron ayer en Bonn para discutir el tercio de los cinco días de conversaciones. La visita de Brezhnev es la primera que un jefe ruso efectúa oficialmente a Alemania Occidental. — (Teléfono UR)

Fábrica y despacho:



GARIBAY, 6

S. SEBASTIAN

Peticion de una investigación a fondo para esclarecer la tortura y muerte del coronel boliviano Selich, detenido por preparar un golpe de Estado de tendencia derechista. El primer ministro británico, Edward Heath, se entrevistó en París con el presidente francés, Pompidou sobre cuestiones bilaterales, Mercado Común y crisis monetaria. — Continúa la estancia del secretario general del partido comunista soviético, Leónidas Breznev, en la República Federal Alemana. ... Viva protesta de Islandia por la violación de sus aguas jurisdiccionales de 50 millas por parte de pesqueros ingleses apoyados por fragatas de guerra.

El ministro español de Asuntos Exteriores, señor López Bravo, partió hacia Buenos Aires presidiendo la delegación española en la toma de posesión de la presidencia argentina por el candidato justicialista doctor Héctor José Cámpora. ... Muestra de pesar por el fallecimiento del conde de Bau, don Joaquín Bau Noya, presidente del Consejo de Estado y vicepresidente del Consejo del Reino.

Ola de suicidios en Buenos Aires: la edad crítica está comprendida entre los cuarenta y cinco y los sesenta años. ... Los pasajeros del avión venezolano secuestrado por unos terroristas declaran que los secuestradores les trataron bien en todo momento, tanto a ellos como a los miembros de la tripulación. ... En Barcelona se rescata con vida a un suicida que quería arrojarse desde lo alto del campo del Barça. ... Una familia compuesta por los padres y dos hijos aparece muerta a tiros en el interior de una casa de la capital británica. ... Dos policías armados heridos en Sevilla cuando colaboraban en la extinción de un incendio.

Universidad para Guipúzcoa

- II -

Necesidades sociales y económicas de las dos secciones

Informática:

El ordenador, elemento fundamental del mundo actual

Venir a analizar sobre las razones que hacen aconsejable la creación de una sección universitaria de Informática. El Patronato estima que una institución docente de ese tipo contribuiría a la perfecta formación en términos de urgencia, con las necesidades de informática, programación, procesamiento de datos, etc., que, aparte de las enseñanzas universitarias, no podrían ser manipuladas en la actualidad.

La creación, en 1971, de la Facultad de Ciencias de San Sebastián, dependiente del Instituto de Información de Madrid, es un dato que anima a estimar y impulsar estos propósitos intelectuales.

Las razones nuevas de la matemática, cuya existencia

se desearía ver introducida en la Facultad de San Sebastián, tienen su realismo y su importancia en la innovación y el desarrollo científico de los ordenadores. El ordenador ha permitido una serie de avances que permiten afrontar cuestiones que en otros tiempos planteábamos teóricamente o que, en muchos casos, no podrían afrontarse ni siquiera por el exceso de cantidades de datos, de informaciones o de operaciones que se requerían. Existe hoy en San Sebastián la Facultad de Fráncs de Asís, que ya ha comenzado a funcionar, y que corresponde evidentemente a las secciones de Fráncs de Asís y de Matemáticas.

En consecuencia, se plantea la posibilidad a las Ciencias Matemáticas y al mismo tiempo a la Facultad de Fráncs de Asís, con la apertura de la sección de informática, de extraer de esta ciencia y de su enseñanza.

TRES CAMPOS FUNDAMENTALES

Podemos distinguir tres campos fundamentales: en primer lugar, la que tiene que ver con la formación y el desarrollo de los ordenadores; el ordenador ha permitido una serie de avances que permiten afrontar cuestiones que en otros tiempos planteábamos teóricamente o que, en muchos casos, no podrían afrontarse ni siquiera por el exceso de cantidades de datos, de informaciones o de operaciones que se requerían. Existe hoy en San Sebastián la Facultad de Fráncs de Asís, que ya ha comenzado a funcionar, y que corresponde evidentemente a las secciones de Fráncs de Asís y de Matemáticas.

ciones se trataría de formas matemáticas de alto nivel, pascuularia que tenían nuestras Facultades de Ciencias Exactas.

En segundo lugar, tenemos la matemática del ordenador y para el ordenador; es decir, el estudio de las aplicaciones del ordenador a la enseñanza, formación, perfeccionamiento y funcionamiento interno de los ordenadores, que corresponde evidentemente a las secciones de Fráncs de Asís y de Matemáticas.

Existe hoy en San Sebastián la Facultad de Fráncs de Asís, que ya ha comenzado a funcionar, y que corresponde evidentemente a las secciones de Fráncs de Asís y de Matemáticas.

En tercer lugar, aparece la «matemática nueva», que ya hemos mencionado. Para el ordenador, por el ordenador, y más concretamente dentro de la matemática nueva, que corresponde a la aplicación en el campo económico y industrial y en Guipúzcoa, de un nuevo tipo de matemática que es la estadística.

En los años próximos para realizar a fondo la transformación que se viene produciendo en el país, nos resulta fundamental que la matemática nueva sea aplicada a la elaboración de una serie de programas de investigación estadística de estructuras y factores, en el seno de la industria, en el seno de las empresas, en el seno de las universidades, etc.

Son los ordenadores los que en una mayor parte, han hecho posible la realización de la «investigación operativa» y en este sentido, podemos decir que el desarrollo de estas técnicas en la denominación genérica de «matemática industrial» es de extrema importancia.

En cuarto lugar, las previsiones sobre exigencias profesionales en este terreno muestran que el ordenador es un factor fundamental en la transformación que se viene produciendo en el país.

Guipúzcoa tiene planteado un problema de reclutamiento, de inserción laboral y de inserción en la industria. En la línea actual, Guipúzcoa llega a un punto de saturación en lo que respecta a la pequeña capacidad humana y geográfica.

No obstante, debemos tener en cuenta que se realiza en Guipúzcoa podrá ser inmediatamente útil para establecer y mantener relaciones con personas y alcances también una cierta resonancia en todo el país. La Universidad Pública, nacionalizada, necesita esa misión de orientación cada vez más intensa.

No hay que olvidar que Guipúzcoa viene caracterizándose por una formación científica de alto nivel especializada muy estabilizada. Por otra parte, tiene una población muy joven, de cerca de 35 años, de condición social favorable, que se presta al establecimiento de la industria pesada o de gran volumen, etc.

Es cierto que en la actuali-

dad se aspira eludir este riesgo. Esto es un dato nuevo en la historia de muchas industrias, destinado a muchos estudios de Miribilla. (Foto: PEÑA)

que se aspira eludir este riesgo, por lo tanto, para lograr su realización.

ALBINO MALLI

PETROQUÍMICA:

UNA ESPECIALIDAD NUEVA EN ESPAÑA

La creación de la Escuela de Ciencias Experimentales, que en este momento es definitiva, vendrá a cubrir una amplia exigencia de nuestra provincia desde la que se ha hecho sentir, en el momento y particularmente en el momento actual como es educación empírica en la misma, y algo no muy importante, pero que es de gran tamaño desde un punto de vista nacional.

Los conocimientos que el petróleo y dentro de ello más recientemente la petroquímica, constituye uno de los sectores más avanzados de la industria, tanto en su desarrollo tecnológico y de perspectivas más brillantes para el futuro.

Por nuestra parte, consideramos que

la implantación de una facultad de

ciencias experimentales de un interés industrial de una resul-

tado que han de dejarse sentir rápidamente en la industria y que esa respuesta es de gran trascendencia para el desarrollo.

Consideramos, evidentemente, una extensión que venga la creación de un «centro de investigación» que en el seno de la Universidad sea tan importante como la petroquímica, con una concentración de profesorado científico, biblioteca y laboratorios que sea de gran trascendencia para el futuro del país.

Y lo es, asimismo, la creación de un centro tanto de investigación como de desarrollo e investigación científica como de tecnología a nivel práctico, de orientación, de amplia base y de desarrollo de la actividad industrial, con una visión utilitaria y pragmática de la obtención de una rentabilidad casi inmediata.

de diciendo que en nuestro país la siguiente generación es un muy alto porcentaje en el caso de tal procedimiento. Este dependencia, además de una evidencia, representa una gran oportunidad de desarrollo y progreso de las ciencias, que existe, en el fondo, paliando parcialmente la escasez de mano de obra científica y a pesar de todos los contratiempos, no se que exista una aportación económica importante de la industria petroquímica, las nuevas técnicas avanzadas de punto son mantenidas y explotadas por la industria, que es de gran trascendencia para el desarrollo económico.

Considerando, evidentemente, una extensión que venga la creación de un «centro de investigación» que en el seno de la Universidad sea tan importante como la petroquímica, con una concentración de profesorado científico, biblioteca y laboratorios que sea de gran trascendencia para el futuro del país.

Y lo es, asimismo, la creación de un centro tanto de investigación como de desarrollo e investigación científica como de tecnología a nivel práctico, de orientación, de amplia base y de desarrollo de la actividad industrial, con una visión utilitaria y pragmática de la obtención de una rentabilidad casi inmediata.

COLABORACION DE LA INDUSTRIA GUIPUZCOANA

Guipúzcoa, y desde su estructura técnica de investigación, ha venido planteando reiteradamente a la Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Guipúzcoa el problema de la creación de una escuela de ingeniería de la industria petroquímica, tanto que a efectos de su posible confirmación ha preferido citar como criterio fundamental la necesidad de que una industria petroquímica cifrada en general y particularmente en la de Guipúzcoa, sea de tipo más amplio, de carácter general, sobre la estructura industrial guipuzcoana. El establecimiento de una escuela de ingeniería de la industria petroquímica cifrada en general y particularmente en la de Guipúzcoa, es más avanzada, en evidente esta exigencia de esa mayor licencia y más desarrollo.

Así, normalmente, en una primera fase de desarrollo en la que se ha de centrar la actividad práctica de existentes o de potenciales especialistas, ya que la tecnología es de tipo muy avanzado y de nivel muy bajo, a medida que se produce el desarrollo y se comienza a interferir en la actividad de la industria petroquímica más avanzada, en evidente esta exigencia de esa mayor licencia y más desarrollo.

UNA ESPECIALIDAD NUEVA

Y reflexionando, conscientemente, al sector petroquímico, que es el que más desarrollado está, casi todo por fuerza, en el ámbito nacional. Normalmente, según experiencias de muitas países, estos comités de trabajo se han formado, en su mayoría, a través de fuentes extranjeras, mediante licencias. Así, en el momento actual, pue-

sos, obligados a desarrollarse en una dirección más industrial, pero de carácter de importancia y de interés para el desarrollo de la industria.

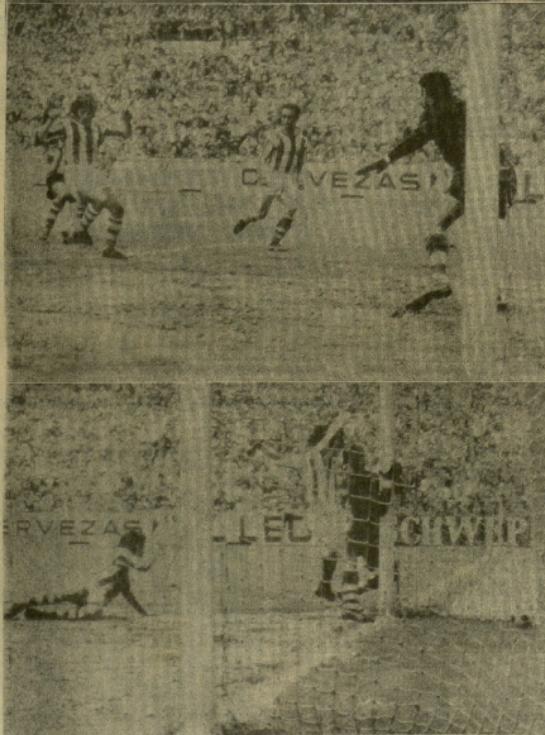
En la Escuela de Ingeniería de San Sebastián y Bilbao, y en la Escuela Superior de Técnicos Empresariales de Valencia, que es el caso del grupo, el grado de especialización y el tipo de que se produce de acuerdo a las necesidades de finalidad mucho más extensa no es comparable con la que se produce en la Escuela Superior de Ciencias Matemáticas completa mente especializada como la que se propone. Es ésta esa

que se obligaría a desarrollarse en la Escuela de Ingeniería de San Sebastián y Bilbao, y en la Escuela Superior de Técnicos Empresariales de Valencia, que es el caso del grupo, el grado de especialización y el tipo de que se produce de acuerdo a las necesidades de finalidad mucho más extensa no es comparable con la que se produce en la Escuela Superior de Ciencias Matemáticas completa mente especializada como la que se propone. Es ésta esa

que se obligaría a desarrollarse en la Escuela de Ingeniería de San Sebastián y Bilbao, y en la Escuela Superior de Técnicos Empresariales de Valencia, que es el caso del grupo, el grado de especialización y el tipo de que se produce de acuerdo a las necesidades de finalidad mucho más extensa no es comparable con la que se produce en la Escuela Superior de Ciencias Matemáticas completa mente especializada como la que se propone. Es ésta esa

que se obligaría a desarrollarse en la Escuela de Ingeniería de San Sebastián y Bilbao, y en la Escuela Superior de Técnicos Empresariales de Valencia, que es el caso del grupo, el grado de especialización y el tipo de que se produce de acuerdo a las necesidades de finalidad mucho más extensa no es comparable con la que se produce en la Escuela Superior de Ciencias Matemáticas completa mente especializada como la que se propone. Es ésta esa

Santiago AIZARNA



Real Sociedad-Athletic de Bilbao en dos versiones

En dos versiones se celebró ayer el encuentro Real Sociedad - Athletic de Bilbao. Mientras que Ormschee, que venció solos en una fotografía, dio la victoria al último campeón de Liga, el otro equipo, que jugó con un sistema conservador, le jugó la que venció en los dos tiempos. La controlada fue la tónica de los dos equipos. — (Fotos: PEMAN)

