

H-510

22 JUL 1987

UNIVERSIDAD CATOLICA DE CORDOBA
BIBLIOTECA
SECCION HEMEROTECA

NOTICIAS U.C.C.

UNIVERSIDAD CATOLICA DE CORDOBA



AÑO IX N° 112

25 de Junio de 1987

EL PRIMER ROBOT CREADO EN LA U.C.C. X

Un robot manipulador es un sistema mecánico multifuncional controlado por un computador que le encomienda tareas específicas.

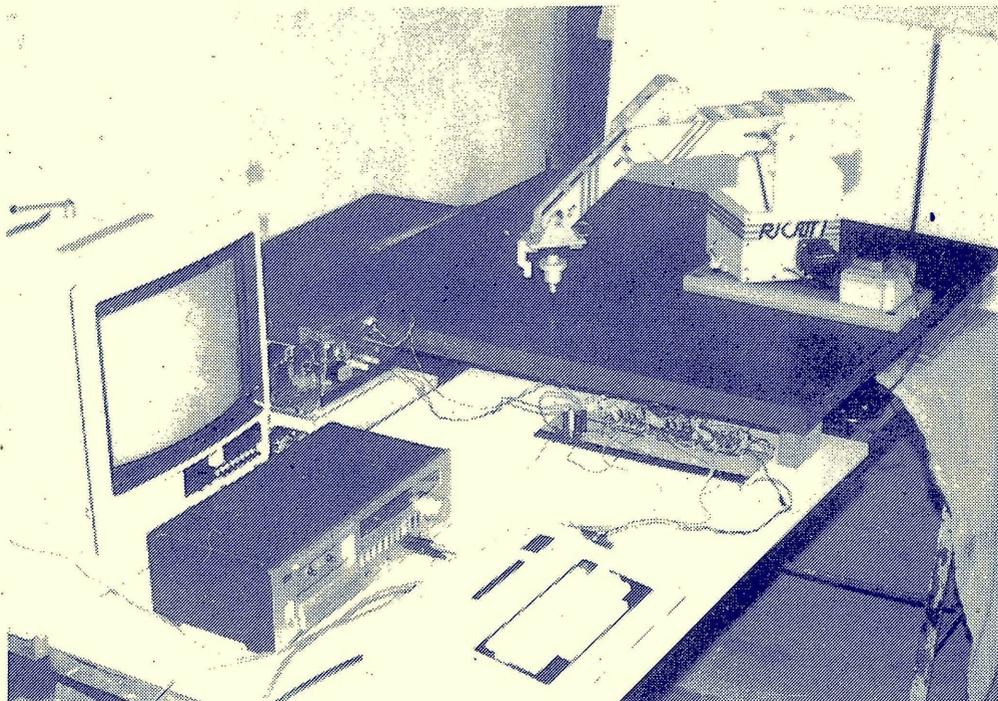
¿A qué viene ésto?

Bueno, al menos para tener una idea de lo que dos estudiantes de Ingeniería presentaron como su trabajo final el martes pasado a las 16 hs., sacando la mejor nota.

El trabajo fue realizado por el Ing. Marcelo Rizzi y el Ing. Luis Cattani (ingenieros desde hace 3 días) egresados de las escuelas de Eléctrica-Electrónica y Mecánica respectivamente. Desde ya surge la primera particularidad. Es la primera vez que dos escuelas diferentes de

Ingeniería se unen en un trabajo final, el que han titulado "Diseño de un Manipulador Robot e Introducción a la Inteligencia Artificial." Con el fin de conocer los pormenores de esta magna empresa, NOTICIAS UCC habló con ellos y nos contaron algunos detalles:

- Está hecho de polipropileno y dirigido por un comp. Radio Shack TRS 80. Tiene 5 movimientos posibles, al constar de cuerpo, brazo, antebrazo y mano. Esta última puede tomar objetos, trazar figuras, soldar, etc.
- Su programación es muy flexible, lo que se traduce en la diversidad de tareas que es capaz de realizar.



EL JOVEN ROBOT RICATT I Y LA COMPUTADORA QUE LO MANEJA SIN MAS

En el resumen de su trabajo se puede leer:

"Los objetivos que perseguimos son:

-obtener un manipulador capaz de acceder a una zona de trabajo que realice una tarea en dicha zona y regrese a su posición inicial en forma suave y controlada, corrigiendo el error acumulado al final de cada ciclo por medio de sensores.

-Lograr una programación estructurada, de modo tal que permita fáciles cambios de tareas.

-Diseñar un circuito de control que responda como una interfase paralela de 8 bits."

Y luego comentaron:

cado un lenguaje de programación adecuado a este tipo de trabajo, debimos recurrir al BASIC. No obstante se utiliza un lenguaje LISP para la simulación de tareas en el capítulo correspondiente a Inteligencia Artificial."

Por otra parte nos comentaron dos problemas. En el mercado nacional, es difícil conseguir motores de poco peso y mucha fuerza. Los tres con que funciona ahora (en realidad deberían ser cinco), fueron donados. Los otros dos tienen que ser más livianos y de más fuerza. Y como dicen ellos,

"Como en todo trabajo final, se comienza con una serie de objetivos, los que en su mayo-

(Sigue en la Página 4)





"ACUERDO GLOBAL"

entre:

La Universidad Católica de Córdoba (Argentina)

por una parte, y

La Universidad Católica de Lovaina-La-Nueva (Bélgica)

por otra parte.

Se acuerda lo siguiente:

1. La Universidad Católica de Córdoba (Argentina) y la Universidad Católica de Lovaina-La-Nueva (Bélgica) se comprometen a reforzar su cooperación tanto en lo que se refiere al desarrollo de su potencial de enseñanza superior y de investigaciones como en la búsqueda de las finalidades específicas vinculadas con su carácter de Universidades Católicas.

2. A tal efecto, favorecerán, a nivel de sus Facultades e Institutos susceptibles de estar interesados, la realización de programas de intercambio de docentes, investigadores y/o estudiantes, especialmente en los siguientes campos: Medicina, Economía, Ciencias Agropecuarias, Ingeniería, Ciencias de la Educación.

3. Los problemas generales de animación y política universitaria serán también objeto de una información recíproca y de una reflexión mancomunada a nivel de las autoridades académicas o de otros responsables concernidos.

4. Una comisión de cooperación encargada de promover, coordinar y controlar la ejecución de diversas colaboraciones anteriormente mencionadas, será creada a iniciativa de los Rectores de ambas Universidades. Las Comisiones actuarán sobre la base de las instrucciones y poderes que les serán oportunamente otorgados. Profesores visitantes podrán eventualmente estar encargados por sus respectivos Rectores a representar a la Comisión de su Universidad. Ambas comisio-

nes intercambiarán sus informes oficiales por lo menos dos veces al año.

Louvain-la-Neuve, el día 27 de mayo de 1987.

Siguen las firmas del Rector de la Universidad Católica de Córdoba, R.P. Lic. Miguel Angel Moreno, S.J. y la firma del Sr. Vicerrector Académico Ing. Carlos Diamanti.

Juntamente con las firmas del Rector de la Universidad Católica de Lovaina-La-Nueva, Ing. Pierre Macq.

NOTA: Este acuerdo fue gestionado por parte de nuestra Universidad por el Vice Rector de Desarrollo, R.P. Jean Sonet, S.J.

La Universidad Católica de Lovaina fue creada en el año 1425. En ambas guerras mundiales se quemaron sucesivamente sus bibliotecas, y en el año 1970 fue dividida en dos entidades jurídicas autónomas. Una de ellas es la Université Catholique de Louvain, de habla francesa ubicada en Louvain-La-Neuve (con ella hacemos el acuerdo) y la otra es la Katholieke Universiteit Leuven, de habla flamenca.

Los dos idiomas que se hablan en Bélgica son el Francés y el Flamenco.

La Universidad Católica de Lovaina-La-Nueva, tiene 18.000 estudiantes repartidos en 11 Facultades. Un dato interesante: en 1985 contaba entre sus estudiantes extranjeros unos 1.160 de Europa y 3.450 de otros continentes.



ASADO DE BAUTISMO DE MEDICINA

LOS "GALENOS" DE JUERGA

Como todos sabrán, el sábado 13 de Junio pasado se realizó el tradicional "Asado de Bautismo", en el cual se les da la bienvenida a los "tiernos" de Primer Año, y en parte también, la despedida a los más "maduritos" de Sexto Año. Esta fiesta fue organizada por el Centro de Estudiantes, que se ha movido con mucho esfuerzo y entusiasmo, tratando de ofrecer a todos un día de fiesta y de diversión. Para ello, se realizaron partidos de fútbol, rugby, y como para que no queden marginadas las chicas, también fútbol y voley para ellas, que dejaron con la boca abierta a más de uno. Además se realizaron sketches preparados por alumnos de los distintos cursos.

Este año, cosa no habitual, estuvieron invitados los egresados de la Facultad, y también los presidentes de los Centros de Estudiantes de otras Facultades de la Universidad. También por supuesto, se invitaron a autoridades y profesores de nuestra Facultad. Todas las actividades se desarrollaron con total normalidad, terminando el día con un caluroso baile.

No debe faltar nuestro agradecimiento a todas aquellas personas que colaboraron para que ésta saliera de la mejor manera posible. Esperamos contar con todos, en las próximas fiestas y acontecimientos que lleve a cabo nuestro centro.

Centro Gregorio Marañón

BERGMAN EN EL OBISPO MERCADILLO

El grupo de Cine Debate de nuestra Universidad proyectará el viernes 26 de Junio a las 22 hs, el film de I. Bergman "LA FLAUTA MAGICA". La opera de Mozart tiene en esta película una recreación que a la vez que respeta el espíritu original, lo refresca hasta convertirla en una obra bella y perfecta.

"LA FLAUTA MAGICA" fue concebida para gente común de un suburbio de Viena. Una comedia musical que tiene el maravilloso imprevisto del cuento de hadas y el sueño...

¿Cuál es la moraleja del film y la razón de ser? El amor como regalo, el amor como lo mejor de la vida y a través de él el sentido de la existencia...

Luego de la proyección se realizará el debate entre el público asistente.

G.E.T.A. (GRUPO ESTUDIANTIL DE TRABAJO DE ARQUITECTURA)

Los días 11 y 12 de junio se realizaron las votaciones para la elección del Centro de Estudiantes de la Facultad de Arquitectura. Un 86% de los estudiantes votaron. Dos votos fueron inaprovechados y hubo uno en blanco.

Resultaron electos:

Presidente: Enrique Páez
 Sec. General: Millie Atdjian
 Sec Académico: Juan Vargas
 Sec Gremial: Martín Topalián
 Sec. de Cultura: José Aguirre
 Sec de Prensa: Gustavo Frizza
 Sec de Finanzas: Bernardo Poma
 Sec de Deportes: Carlos Nassiff
 Voc. Titulares: Diego Bonetto
 Marcelo Mangini
 Gustavo Ninci
 Voc. Suplentes: Silvina Blanco
 Esteban Bernal.

En su plan de trabajo en el Centro GETA, señala que su actividad será apartidaria. Brindará un taller de trabajo y apoyo. Promoverá la cultura dentro de la Facultad con concursos y exposiciones. Suerte!

UNIVERSIDAD CATOLICA
 DE BUENOS AIRES

CLASIFICADOS:

HEMEROTECA

H
 378 4 NOV 5 PCC
 CAMPUS



H-001643/1987v9n112

(Viene de la Página 1.)

ría fueron logrados. Sin embargo, quedaron algunos temas planteados en forma teórica y en algunos casos, con la programación ya diseñada. Por lo tanto, creemos que este trabajo abre las puertas para una gran variedad de investigaciones posteriores. El trabajo nos brindó una importante experiencia en cuanto al conocimiento de los recursos materiales y humanos disponibles en el medio, como así también nos sirvió para visualizar los diversos problemas que están presentes en un prototipo de laboratorio, entre ellos: el factor tiempo, el depender de terceros, (por ejemplo en el maquinado de las piezas) o las imposiciones que aparecen en la práctica, las que deben ser respetadas". Cabe acotar que el manipulador robot en cuestión constituye un modelo didáctico educativo, por lo que no se le puede exigir que realice tareas industriales. Su objetivo es demostrar principios teóricos. No obstante, haciendo una copia de él a mayor escala (con motores más potentes y materiales más resistentes) puede realizar las siguientes tareas: soldadura por puntos, alimentación de máquinas herramientas, tareas de ensamblaje, embalajes (paletización), pintura, perforaciones, etc.



LUIS Y MARCELO

Algo que todos quisieran saber: ¿Cómo sacaron la idea?

Luis nos responde:

"Marcelo empezó hace dos años con el trabajo, pero como había bastantes problemas mecánicos, que no cabían en su área específica, decidió buscar ayuda. Yo estaba interesado en hacer un mecanismo espacial (robot) y así fue que nos unimos y empezamos el trabajo en conjunto hace un año y medio."

Y luego, la inevitable pregunta: ¿Qué planes tienen para el futuro?

"Viajaremos al exterior con el fin de capacitarnos en el tema y por ahora tenemos la intención de volver a corto plazo con el objeto de continuar con la investigación, e invitar a quienes quieran profundizar el tema."

Marcelo confiesa:

"Me siento contento de haber logrado lo que logramos. Cuando comence el trabajo, veía muy lejos su culminación. Sin embargo sabía que con perseverancia podía llegar a lograrlo. Agradezco a toda la gente que se acercó a colaborar."

NOTICIAS UCC: "Felicitaciones Ingenieros!"

ACERCA DE VALORES

El Padre César Azúa de la Facultad de Medicina, ha recibido dos cartas de egresados ésta semana.

Una de ellas viene del Dr. Oscar Brunetti (egresado '84) que está especializándose en Francia. Dice, entre otras cosas, "quiero agradecer por su intermedio toda la formación humana que me ha brindado nuestra Facultad. Por lo que veo a muchos de mis colegas franceses, les falta distinguir la escala de valores, anteponiendo el Hombre, la persona humana, a todo".

Otra proviene del Dr. Horacio Altuna, otolaringólogo, (egresado '64) radicado en El Dorado, Misiones, dice: "Aprovecho la ida de Carlos Arjol, alumno de primer año de nuestra Facultad, para agradecer todo lo que en nuestra Facultad he recibido. No olvido y trato de poner en práctica lo aprendido en las clases de formación humana cristiana, sobre todo en las clases de Deontología Médica". (El Dr. Altuna egreso hace 23 años, y además de trabajar muy bien como médico, es un laico comprometido que colabora activamente con el Obispo de Iguazú, el jesuita Monseñor Piña.)

PARA SUS VIAJES...

Hemos recibido una nota de ATESA (Asociación de Turismo Estudiantil Argentino) con el objeto de informarnos sobre los objetivos y beneficios de esa organización.

ATESA es una Asociación Civil sin fines de lucro dedicado al turismo estudiantil y juvenil.

Fue constituida para promover y poner al alcance de jóvenes, estudiantes y docentes argentinos, los beneficios otorgados desde hace 38 años en el sistema estudiantil internacional.

Por eso ATESA se hizo miembro asociado de organismos como el I.S.T.C. (International Student Travel Conference) con sede en Zurich; EUROCENTRES (Fundación de Centros Europeos de Lenguas y Culturas) también con sede en Zurich; F.I.Y.T.O. (Federación Internacional de Turismo Juvenil) con sede en Copenhagen, a fin de brindar a la comunidad estudiantil y juvenil argentina, la oportunidad de viajar por nuestro país y el extranjero con fines culturales y recreativos a bajo costo.

Estas organizaciones otorgan un carnet con validez internacional, que permite a sus portadores disfrutar diversos beneficios y descuentos.

En Argentina, ATESA es la representante de este sistema y está realizando un importante esfuerzo con el apoyo de todas las instituciones que se suman al proyecto a fin de poder desarrollar en nuestro país una estructura de descuentos equiparable a cualquier organización del sistema. Sus actividades se llevan a cabo sin ningún tipo de ideologías.

ATESA funciona en la siguiente dirección: Av. Callao 1062 Piso 2º of. "C" y "D", 1023 Bs As. Tel. 42-2561 y 42-2599.

NOTICIAS U.C.C.

DIRECTOR : R.P. Miguel Petty, S.J.

REDACTORES : Julio Sayago, Alfonso Bottega, Mario Nicoletti, Horacio Pedrone

FOTOGRAFO : Javier Novillo Saravia

IMPRESION EN OFFSET : Piánella y Cía. REVELADOS : Foto Crhist-Al Color

DIRECCION : Obispo Trejo 323 - 5000 Córdoba TELEFONOS : 38389 - 39620 - 42210

SEMINARIO SOBRE GOBIERNO MUNICIPAL

Próximamente se realizará un seminario sobre Gobierno Municipal, en el cual el Dr. Mario A. Meneghini disertará sobre los siguientes temas: La Ciudad- El Régimen Municipal- El Municipio Argentino- Gobierno- Finanzas Municipales- La Organización Interna- Federalismo y Autonomía.

El seminario ha sido organizado por la Facultad de Ciencia Política y RR.II. conjuntamente con "Administratio" (institución especializada en Ciencias Sociales de nuestro medio). Será un curso introductorio para profesionales jóvenes, egresados de Ciencia Política y carreras afines.

Tendrá lugar los días 20, 22, 27 y 29 de julio y el 3 y el 5 de agosto, en el Aula 8 de Trejo 323, (primer piso), de 18 a 20 Hs.

Para inscripciones, a partir de la semana que viene, Lunes 29 de junio hasta el 10 de julio en Trejo 323, Oficina del P. Petty.

NACIMIENTOS

* El lunes 8 de Junio nació María del Rosario con 3,40 kg inaugurando así la larga serie de hijos en el hogar de Chiri Lascano de Albar Díaz (secretaria de Trejo) y Julio Albar Díaz. Felicitaciones!!!

* El profesor de Derecho del Trabajo, Nacho Rey Nores, fue por séptima vez papá de un hijo varón: Santiago; Vamos todavía !!!

PENSAMIENTO POLITICO ARGENTINO EN EL SIGLO XX

La secretaría de Cultura del Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencia Política y Relaciones Internacionales organiza un curso sobre el Pensamiento Político Argentino en el Siglo XX. El disertante será el Lic. Adán Fernández Limia y el temario cubrirá los siguientes puntos:

1. Herencia del Siglo XIX.
2. La Unión Cívica Radical.
3. Socialismo y Anarquismo en la Argentina.
4. Nacionalismo.
5. F.O.R.J.A.
6. Justicialismo.

El curso se iniciará el sábado 27 de Junio a las 10 hs en la sede del SMATA Córdoba. Tendrá una duración de 16 hs, 8 clases de 2 hs todos los sábados.

Inscripciones: Centro de Estudiantes de Ciencia Política. Campus.UCC.

INTERNATIONAL ENCYCLOPEDIA OF EDUCATION

Recientemente ha llegado a la Facultad de Filosofía y Humanidades la donación de la "International Encyclopedia of Education." Se trata de una obra de 10 volúmenes, editada en 1985 por Torsten Husen y Neville Postlethwaite. Ha sido editada por la Pergamon Press. Esta obra es seguramente la fuente de información más importante y actualizada sobre temas educativos de todo tipo. La obra se encuentra en la Biblioteca de la Facultad.

JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS



UCC

FAC. CIENCIAS AGROPECUARIAS	19 AGO Y 14 OCT
FAC. INGENIERIA	20 AG. Y 15 OCT
FAC. CIENCIAS ECONOMICAS Y ADM.	21 AGO Y 16 OCT
FAC. MEDICINA	24 AGO Y 19 OCT
FAC. ARQUITECTURA	25 AGO Y 20 OCT
FAC. CIENCIA POLITICA Y RR. II.	26 AGO Y 21 OCT
FAC. CIENCIAS QUIMICAS	27 AGO Y 22 OCT
FAC. DERECHO Y C. SOCIALES	28 AGO Y 23 OCT

**UNIVERSIDAD
CATOLICA
DE CORDOBA**

JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS

INFORMES: SECRETARIA ACADEMICA OF. 7 OBISPO TREJO 323 TE 38389 - 39620 CBA.

Con el objetivo de brindar información vocacional-profesional, se están organizando las Jornadas de Puertas Abiertas para estudiantes del último curso del nivel secundario.

Las Jornadas se realizarán en las dos fechas señaladas para cada Facultad. Los alumnos se reúnen en Trejo 323 a las 15 Hs. y serán trasladados en ómnibus hasta la Facultad correspondiente donde tendrán unas tres horas de contactos con docentes y alumnos para interio-

rizarse de su funcionamiento y las posibilidades que le ofrece su respectivo campo ocupacional. Luego visitarán las instalaciones de la Facultad observando su funcionamiento académico y administrativo.

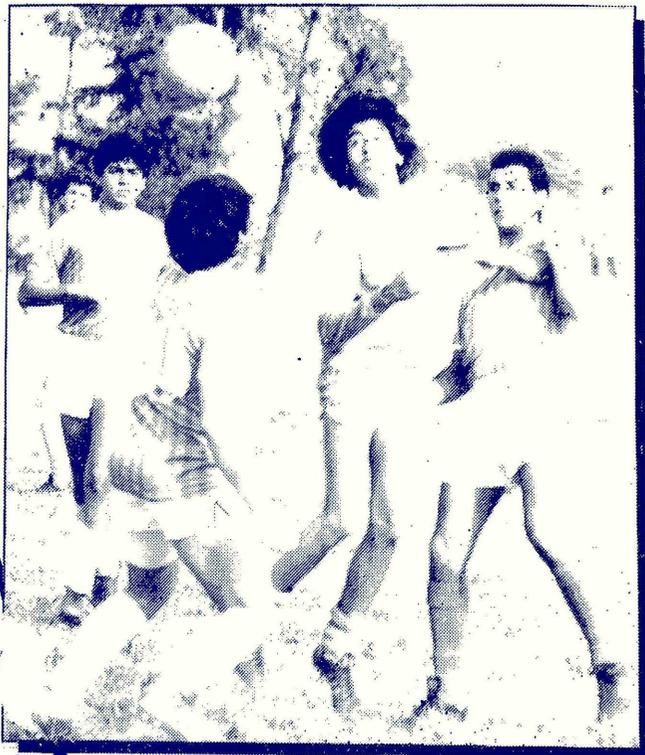
Este servicio será totalmente gratuito. El Grupo de Información Profesional y Vocacional espera que todos colaboren en éste esfuerzo por dar a conocer nuestra Universidad.

DEPORTES

COMO TODOS LOS SABADOS

F U T B O L

EN EL CAMPUS



MUNIZAGA SE QUEDA PARADO ANTE
EL CABEZAZO DE APESTEGUIA

DESBORDA EL PERUANO POR LA PUNTA DERECHA

ENTUSIASMO EN LAS CANCHAS

El deporte en el campus continúa reclutando gente. Parte por la expectativa que provocan los octavos de final del torneo de fútbol, parte por el buen desempeño que vienen cumpliendo nuestras selecciones de voleibol en la Liga Provincial, y ahora se suma el Rugby que despertó a causa del reciente Campeonato Mundial; ya se tiene previsto un encuentro entre Medicina y Ciencias Económicas (All Whites...) para este sábado a las 15:00 hs. El Voleibol se iniciará a las 14:30 y los equipos de la U.C.C. tratarán de hacer prevalecer su condición de locales ante los del Centro Vecinal Biale Massé.

Es destacable la presencia de estudiantes bolivianos que se reúnen los fines de semana a practicar deporte, dándole un toque "internacional" al campus.

RESULTADOS DEL SABADO 20 DE JUNIO

Cs. Econ. SV	4	C. Política	2
Cs. Económ. B	1	CECEyA	5
Derecho U	2	Ingeniería 2°	0 *
Arquitectura T	2	Ingeniería 1°	0 *
Ingeniería A	7	Medicina B	1
Agronomía B	3	Agronomía A	1 **

* Perdió los puntos

** Se definió mediante penales

PROGRAMA PARA ESTE SABADO

Cancha 1

14:15 hs	Derecho U	vs	Arquitectura
15:30 hs	Medicina A	vs	Ingeniería A

Cancha 2

14:30 hs	Derecho M	vs	Agronomía B
15:45 hs	CECEyA	vs	Cs. Econ. SV

NOTA: El horario del primer partido tiene 15 minutos de tolerancia. Traer obligatoriamente el Documento de Identidad.