



noticias

de nuestra universidad

Publicación del INSTITUTO UNIVERSITARIO AERONAUTICO - Córdoba - Setiembre 2009 - Año VII - Edición3 - Distribución gratuita

Proyecto de Reordenamiento Institucional

Nuevas autoridades en la universidad

A partir de una propuesta de reestructuración y adecuación funcional de nuestra universidad, es que se designó como Rector del Instituto Universitario Aeronáutico -desde el mes de junio- al Brig. Raúl Enrique Acosta y como Vicerrectora General a la Dra. Silvia Patricia de Guadalupe Silveti.

Al mismo tiempo que asumió como nuevo Secretario General el Ab. Armando José Gutiérrez.

Estos cambios se realizaron en el contexto de la reforma del sistema educativo militar, tanto en lo institucional como en lo académico, adecuándolo a la estructura educativa nacional, con el objeto de presentar una propuesta académica orientada a la formación y perfeccionamiento del conocimiento en sus disciplinas específicas.

Más información en www.iua.edu.ar/servicios/documentos/pdf/rmd_472_09.pdf

Canillita por un día

Por una iniciativa de Cáritas, en la que denominaron a **Agosto el mes de la solidaridad**, los rectores de las diferentes universidades de Córdoba acompañaron a un grupo de canillitas de La Luciérnaga a realizar su trabajo. Así, los académicos de la ciudad se calzaron el chaleco rojo de "La Luci" y caminaron por la

peatonal ofreciendo los ejemplares de la revista.

Bajo la consigna "*Encontrá tu manera de ayudar*", autoridades de las universidades pública y privadas de Córdoba se transformaron en canillitas por un día en apoyo al trabajo que realizan cada día los chicos de la revista La Luciérnaga. (continúa en página 2)



Contacto con las empresas

Con el objetivo de acercar a los futuros profesionales la posibilidad de conocer desde las instalaciones de una empresa la práctica laboral de un especialista en Logística, alumnos de esta carrera visitaron la planta de Arcor ubicada en Colonia Caroya, Provincia de Córdoba.

Por Ing. Marcelo Renzulli

En el mes de mayo pasado, alumnos del último año de la Licenciatura en Logística (FCA), en compañía del tutor Ing. Marcelo Renzulli y otros miembros de la Institución, visitaron las instalaciones de la Planta de Chocolates y Centro de Distribución ARCOR SAIC ubicado en la vecina localidad de Colonia Caroya.

En la misma fueron recibidos por personal del área de RRHH de Arcor, quienes brindaron una presentación con las principales características tecnológicas y de gestión de esta importante planta industrial y nodo logístico, y luego de la misma se procedió a visitar las instalaciones.

En síntesis, una visita muy amena y productiva a este importante industria alimenticia y punto logístico de concentración y distribución de productos de consumo masivo.



(sigue de nota de tapa "Canillitas por un día")

La Dra. Silvia Silvetti, Vicerrectora del IUA, acompañada por el Com. Daniel Altamiranda y Antonio Garavano del Departamento de Relaciones Institucionales, participaron de la actividad solidaria propuesta por Caritas junto a Ana Carolina Scotto, rectora de la UNC, Rafael Velasco, de la UNC, Héctor Aissa de la Universidad Tecnológica Nacional, y Cristina Schwander, responsable del área de Relaciones Públicas de la Universidad Empresarial Siglo 21.

Tras la experiencia, las autoridades universitarias compartieron una "tallarineada" con los chicos en la sede de la fundación que se encuentra en Avenida Vélez Sársfield 1180 y debatieron sobre temas como el incremento de la pobreza en el país y las estrategias de subsistencia de los sectores más vulnerables.

A través del evento, "Caritas Córdoba quiso reconocer a las personas y organizaciones que promueven la solidaridad, para darles visibilidad y fortalecimiento, conectándolas con otras

personas e instituciones que estén dispuestas a colaborar", explicaron desde esa fundación. Actualmente, en la revista la luciérnaga trabajan 75 jóvenes. Su tarea es vender la revista en la calle, y de esa venta se quedan con un porcentaje, lo que les da la ganancia para mantenerse todos los días.

Para colaborar...

La Luciérnaga tiene su sede en Avenida Vélez Sársfield 1180 - Ciudad de Córdoba.

Tel.: (0351) 156637954 - Adolfo Soria

(0351) 152164434 - Luciana Vanni

E-mail: fitosoria33@yahoo.com.ar

luciana_vanni@hotmail.com

Las vacunas y la asociación estadística

3

por Víctor Hugo Zanetta. Médico Cirujano.Odontólogo. Profesor Asistente de Semiología UNC. Profesor Autorizado Fac Medicina UBA. Profesor de Anatomía y Epidemiología del ISCAL.

Se dice, "que la Estadística tiene su fundamento en la probabilidad, y ésta en el azar"¹. La asociación estadística es una de las categorías de lo denominado "asociación causal"², que es la explicación con que describimos la conexión entre el motivo y el resultado, el fenómeno de causa-efecto.

Sospechamos una asociación causal cuando dos fenómenos se producen porque uno precede a otro. Es decir, cuando el cambio en una variable va seguida de un cambio en la otra variable. Aunque debemos reconocer que, en ocasiones, " Sólo encontramos que en verdad un evento, de hecho, sigue al otro"³. Como ejemplo, tomemos la "categoría enfermedad" y a la "vacunación" como otra categoría: supongamos que 100 personas del grupo en estudio A son inoculadas, y que otras 100 personas del grupo testigo B, con indistinguibles características de aquellas, reciben un placebo. Durante la prevista epidemia anual, a pesar de que los dos grupos tuvieron similar exposición al riesgo, 20 de los vacunados y 50 de los no vacunados, cayeron enfermos. Puesto que es improbable que la diferencia sea por azar, podemos suponer una asociación estadística entre la vacunación y el permanecer libre de la enfermedad, pensando la probabilidad de que esta asociación es de tipo causal. Sin embargo, no es posible decir que la vacunación determinó que todas las personas de la serie vacunada permanecieran inmunes, puesto que hubo casos de individuos no inoculados que no contrajeron la enfermedad. Dentro de un marco especulativo, analizando estos resultados, es posible decir que hubo personas que contrajeron la enfermedad a causa de la vacunación, aún cuando la tendencia general fue en la dirección opuesta. Cuanto mayor es la asociación entre las dos categorías de eventos, revelada por la experimentación descriptiva, hay mayor posibilidad de que la suposición sobre la existencia de una asociación causal sea cierta. Así, la frecuencia de la enfermedad en la serie no vacunada abre una probabilidad, y no la seguridad, de que la inmunidad de los individuos está relacionada causalmente con la vacunación. Recordemos que los fenómenos biológicos presentan importantes variaciones entre los individuos, son generalmente multicausales. Es preciso tener cautela para suponer una relación

causal, pero cuando alguna evidencia circunstancial es muy contundente, la Medicina se permite actuar conjeturalmente. Es el caso de la convergencia de sólidas líneas de evidencias que descartan asociaciones espurias.

Corolario. Actualmente las vacunas con agentes biológicos parecen extinguirse. Gracias a los enfoques epidemiológicos que establecen las asociaciones causales, se han profundizado los estudios que facilitaron el desarrollo de preparados sintéticos con sub-unidades moleculares antigénicas de los microorganismos, ganando enormemente en la seguridad general, reduciendo el peligro para el personal de salud y el medio ambiente.

¹ Bazerque P, Tessler J "Método y Técnicas de la Investigación Clínica".Ed Toray. Bs As, 1ra Ed. 1982.

² Causa: "Aquello que se considera como fundamento u origen de algo". Dicc R. Academ Españ.; 22ª. Ed.

³ Hume D: "Treatise of Human Nature". Selby-Bigge Ed. Oxford, Clarendon, 1896.

⁴ Categoría: Comprende todas las cosas que posean las características específicas que permiten clasificarlas agrupadas.



Una vida dedicada al espacio

Por Miguel Alejandro Sánchez Peña

Esta historia se inicia en Rivadavia, Mendoza, donde nace un 5 de abril de 1925, Miguel Sánchez Peña, hijo de Salvador Sánchez y María Peña, ambos españoles, oriundos de Almería. Tuvieron seis hijos Nicolás, Salvador, Encarna, María, Carmen y Miguel el menor.

Estudio en el colegio nacional Agustín Álvarez, de la ciudad de Mendoza, su amor por la montaña lo llevo desde muy joven a realizar excursiones andinas.

Continuó sus estudios en la Escuela de Aviación Militar, Córdoba, egreso como alférez de la promoción 14 (siendo primero en la promoción y abanderado).

Recibió su título de Ingeniero Militar de Aeronáutica el 13 de diciembre de 1950, en la Escuela Superior de Aerotecnia (hoy instituto universitario aeronáutico). Se casó con Aída Dolores Gallo

Su primer destino fue en su Mendoza natal, en la IV Brigada Aérea, desarrollo sus tareas como Jefe de Servicio de Mantenimiento de Aviones, Jefe Escuadrón Inspecciones y Recambios y Jefe de Agrupación Talleres, en forma sucesiva en el Grupo Técnico 4. Allí nació su primer hijo Ricardo Salvador.

En esos años escaló el Aconcagua siendo la primera expedición Aeronáutica.

Fue becado por la Fuerza Aérea, para hacer un master of Science in Engineering en la Universidad de Michigan, EE.UU, egresando el 13 de agosto de 1960. Durante su estadía en la universidad fue compañero de algunos futuros astronautas entre ellos Edward Higgins White (realizó la primera caminata en el espacio a bordo del Gemini 4 en junio de 1965), Theodore C. Freeman y James Mc. Divitt.

Al regresar al país cursó estudios en la Escuela de Comando y Estado Mayor de la Fuerza Aérea, en 1961, año en que nació su segundo hijo Miguel Alejandro, en Buenos Aires.

En el año 1962 fue destinado a Córdoba como Jefe Grupo Desarrollos Espaciales en el Instituto de Investigación Aeronáutica y Espacial (I.I.A.E) de DINFIA. En esa ciudad nació su tercer hijo Fernando Gabriel.

Operación Matienzo

“En el mes de septiembre de 1963 comenzó a tomar forma, en el Instituto de Investigación Aeronáutica y Espacial de Córdoba, la idea de realizar una experiencia científica en la Antártida. Se había trabajado intensamente en el diseño de cohetes; sus laboratorios de electrónica, de radiaciones, de materiales, sus túneles de viento y bancos de ensayo, darían el soporte técnico necesario.

Se realizó la EXPERIENCIA ESPACIAL ARGENTINA – PERU en la que el Vicecomodoro Miguel Sánchez Peña, Jefe del Departamento Desarrollos Espaciales del I.I.A.E junto a miembros de la CNIE, asesoraron a las autoridades de la Fuerza Aérea Peruana en lo relativo a formar en Perú una comisión espacial y verificar posibles lugares aptos para los lanzamientos de cohetes, y a su vez el personal de la FAP se formaron en el I.I.A.E.

Ascendió al grado de Comodoro y fue destinado como Jefe en el Área de Material Río Cuarto, Córdoba, años 1973 a 1974.



Sánchez Peña con sus tres hijos en la pista del Área Material Río Cuarto. (de izq a derecha) Ricardo Salvador, el mayor, Miguel Alejandro y Fernando Gabriel.

Al regresar a Buenos Aires fue designado Presidente de la Comisión Nacional de Investigaciones Espaciales, donde ascendió al grado de Brigadier, siendo su último cargo en la Fuerza Aérea. Realizó una gran tarea de desarrollo y crecimiento de ese organismo, lucha antigranizo en Mendoza, con el desarrollo de cohetes producidos en la Fábrica Militar de Aviones; el relevamiento satelital de la tierra (sensores remotos) y otros temas espaciales.

Como presidente de la CNIE, tuvo la satisfacción de recibir a Edwin E. Aldrin en su viaje por argentina, astronauta de la Nasa y miembro de la legendaria misión del Apollo 11. "Buzz" Aldrin (a la derecha de la foto), como era conocido, fue la segunda persona en pisar la luna.



Fue nombrado Miembro de la Internacional Academy Of. Astronautics (IAA).

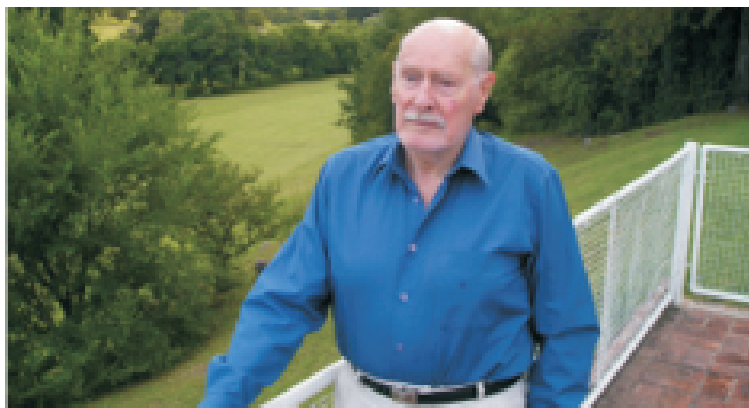
También Miembro de Sociedad de Especialistas en Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial (SELPER).

*Recibió la medalla Fundación Wernher Von Braun año 2007, en reconocimiento al pionero aeroespacial.

Su último cargo fue la Presidencia en el Instituto Nacional Newberiano, donde trabajo en pos de la divulgación de la Historia Aeronáutica y Espacial.

Lo importante a destacar de su vida fue su gran amor a la patria, familia, amigos, honestidad en todo lo que realizo y con un gran compromiso.

Se nos fue el domingo 22 de marzo de 2009, en Buenos Aires a la edad de 83 años, pero queda en nuestros corazones el recuerdo de un gran padre, amigo, esposo; quien dejo un legado a las generaciones futuras que no debe ser olvidado ya que la Argentina grande se hace con hombres como él.



Nueva fecha Colación 2009

El próximo 18 de septiembre, se realizará la primera Colación de Grado del año 2009 en el Complejo Ferial Córdoba, Pabellón Amarillo.

Los alumnos que ingresan a esta colación son aquellos convocados a la colación suspendida del 3 de julio pasado.

Próximamente, se le enviarán vía correo electrónico la correspondiente información e invitación a la ceremonia.

Les recordamos a los graduados deberán presentarse a las 9:30 hs., para realizar la práctica previa a la ceremonia que comenzará a las 11 hs.

Se solicita a los alumnos la confirmación de su asistencia a los Tel: 351 4435013 - 4435000 Int. 34113 / 34138 / 34110, o bien a los mails agaravano@iua.edu.ar / ecasu@iua.edu.ar



Tecnología, innovación y producción para el desarrollo sostenible

Ingeniería 2010 - Argentina

Del 17 al 20 de Octubre de 2010 se realizará en la ciudad de Buenos Aires el Congreso Mundial y Exposición de Ingeniería.

UADI (Unión Argentina de Asociaciones de Ingenieros) y CAI (Centro Argentino de Ingenieros) junto con centros, colegios e instituciones de la ingeniería de todo el país, están organizando el Congreso Internacional INGENIERIA 2010 - ARGENTINA: "Tecnología, Innovación y Producción para el Desarrollo Sostenible", a realizarse en Buenos Aires, en octubre de 2010, con la intención de incorporar un evento especial de la ingeniería nacional y mundial ("Semana Mundial de Ingenieros" / "World Engineers Week") durante las celebraciones del bicentenario de la Revolución del 25 de Mayo de 1810, inicio del proceso de independencia de nuestro país.

Una Exposición Internacional de Producción y Servicios se desarrollará simultáneamente.

UADI y CAI están trabajando para que "Ingeniería 2010 Argentina" permita exponer y analizar preferentemente los aspectos económicos y productivos generados por la ingeniería, con la intención de difundir e impulsar el conocimiento actualizado y la perspectiva de avances futuros en la producción de alimentos y bienes en general, sistemas tecnológicos, métodos y servicios para el desarrollo sostenible de la humanidad.

El Congreso INGENIERÍA 2010- ARGENTINA propone ser un encuentro internacional de ingenieros y empresarios para incrementar su cooperación y convergencia, y su interacción con la población en general, a fin de contribuir a mejorar la calidad de vida de la sociedad atento a varios objetivos.



Breves para egresados

A partir del proyecto en conjunto que se esta realizando entre el Departamento Egresados y la Division Proyectos Informáticos, se contará con una Base de Datos Online, donde los Egresados podrán incorporarse desde la página web institucional y comenzar a gozar de los servicios gratuitos que ofrecemos.

Una vez finalizado el diseño, desarrollo y prueba de la misma, también serán incorporados los alumnos avanzados de las carreras Mecánica Aeronáutica, Electrónica, Sistemas y Telecomunicaciones que hayan terminado de cursar todas las materias correspondientes de tercer año.

De esta forma, también se les podrá brindar los servicios con los que ya cuentan los Egresados de Grado y Pregrado, siendo la intención poder contactarlos a los fines de poder hacerles llegar todo tipo de información de su interés.

Vinculación con empresas

Entre las actividades que realiza el Departamento Egresados, esta la de vincular al egresado con distintas organizaciones para que logre afianzarse en el campo laboral con una permanente capacitación profesional (Servicio de Actualización Profesional).

Para ello, desde el mes de Julio de 2009, se han logrado convenios con distintas Instituciones, quienes otorgan un beneficio económico diferencial para nuestros alumnos y egresados en los cursos que dictan.

Más información:

egresados@iua.edu.ar

Tel: 0351- 4435024 // 4435000 int. 34762 - 34763 (de 8 a 14 hs)

Para ampliar detalles de nuestros servicios, podrán ingresar a www.iua.edu.ar - Link: Egresados

33 becas para carreras TIC's

Alumnos del Instituto Universitario Aeronáutico fueron beneficiarios del Programa Nacional de Becas para Carreras de Grado del Área TIC's.

7



El IUA, a través de la Oficina de Becas y Pasantías y la Facultad de Ingeniería, gestionó la adjudicación de 33 becas para alumnos de las carreras de Ingeniería en Telecomunicaciones, Ingeniería en Informática e Ingeniería Electrónica.

Los alumnos beneficiarios percibirán una ayuda económica que varía de acuerdo al año de cursado y consiste en el pago de \$5.000 a \$ 12.000 anuales.

El Programa Nacional de Becas para Carreras de Grado del Área TIC's, organizado por la Secretaría de Políticas Universitarias, del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación, está dirigido a promover el estudio de carreras de grado en el área de la tecnología de la información.

Felicitamos a los nuevos becarios, que son un orgullo para el IUA.

Ingeniería en Telecomunicaciones:

Augusto Nicolás Ayub, Mariano Andrés Gennaro, Sebastián Lanfranco, Diego Ariel Castillo, Darío Antonio Maldonado, Walter Daniel Montes, Lucas Ignacio Silvente, Romina Giselle Viola, Sebastián Eduardo Maldonado, María Cecilia Varela, Cristian Norberto Salico, Marcos Ezequiel Miron, Martín Alejandro Baldán, Germán Rizzi, Tomás Abraham, Pablo Lucas Olocco, Julio Gabriel Tobares, Luis Ignacio Vidarte, Gastón Emanuel Mazzalay.

Ingeniería en Informática:

Lucas Emiliano Lobo, Diego Marinelli, María Celeste Ormaechea, Paulo César Lobo, Alexis Angel Febre, Alejandro Lorenzo Zuvic, Facundo Baigorria, José

María Fragueiro Lascano, Iván Daniel Villegas Rojas, Lucas Santiago Szcurko, Nicolás Rodrigo Casco.

Ingeniería Electrónica:

Marcos Nicolás Gennaro, Mauricio Emmanuel Labat, Javier Marinelli.

Asimismo, animamos a todos los alumnos a acercarse a la Oficina de Becas y Pasantías, para obtener mayor información sobre estos beneficios.

Este tipo de iniciativas, como el Programa Nacional de Becas para Carreras de Grado del Área TIC's, constituyen un gran aliciente para los estudiantes de ingeniería en nuestro país. Si bien para esta convocatoria en particular se presentaron 98 alumnos, esperamos que la participación siga creciendo.

Sugerimos a todos alumnos que inician su carrera universitaria en el IUA, tomar conciencia del valor que reporta el alcanzar un buen desempeño académico que es uno de los principales parámetros a considerar para el otorgamiento de becas, (además del socio-económico) y fundamentalmente, es el que depende de ustedes.

Cuando hay voluntad y decisión se abren más caminos y oportunidades.

Oficina de Becas y Pasantías

Edificio Principal

Tel. (0351) 4435026 - becas@iua.edu.ar

Contacto: Lic. María Laura Rolles - Lic. Andrea Panzerini.

OLIMPIADAS INTERCARRERAS IUA 2009

Lunes 31 de agosto

Fútbol 7 (Masc. y Fem) 15.00 hs - Club de Oficiales
Básquet - 21.00 hs - Colegio Santo Tomás

Jueves 3 de Septiembre

Master Class ritmos - 14 hs - Salón Multiuso
de Aeróbica o Ritmos, con la presentación ya sumas puntos.
Casino de Oficiales (representá a tu Carrera con 15 minutos
en parejas o individual)

Viernes 4 de septiembre

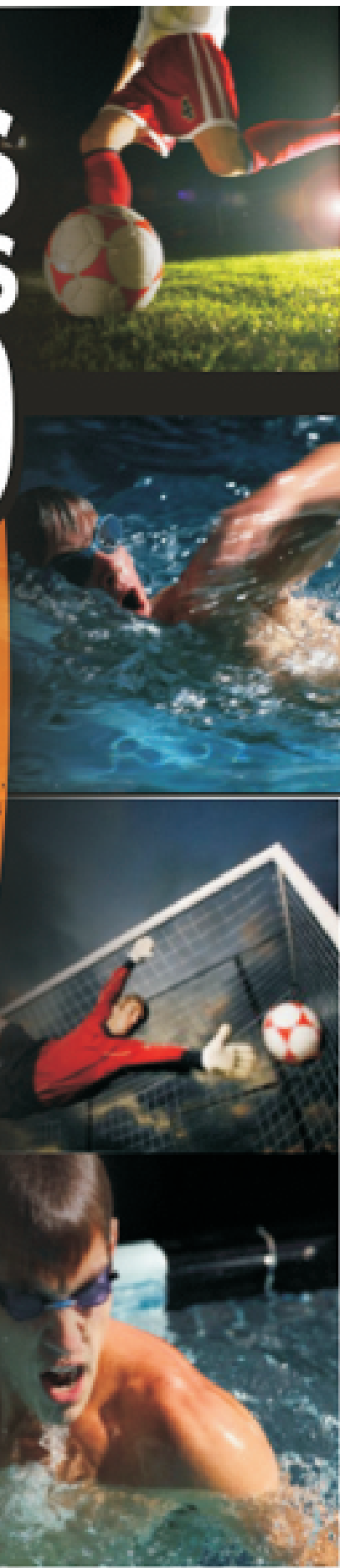
Natación 14hs - Truco 13.30hs - Tenis de mesa 13:30 hs
Tenis 13:30 hs - Paddle 13:30 hs en parejas
Fútbol - 14:00 hs - Club de Oficiales

Entrega de Premios y refrigerio

Viernes 4 de septiembre al finalizar la Jornada
16.30/ 17.00 hs

Informes e inscripciones:

Deporte y Cultura - Casa 76 Bº Aeronáutico
Tel. 351 4435037 - int. 34152
deporteycultura@iua.edu.ar



Noticias de Nuestra Universidad intenta ser una forma de expresión de quienes conformamos la comunidad del IUA. En este número participaron: Antonio Garavano, Prof. Marcelo Renzulli, Lic. Laura Rolles, Miguel A. Sánchez Peña, Deportes IUA, Departamento Egresados IUA, Dr. Víctor Zanetta y todos aquellos que generosamente prestan su ayuda y apoyo. Los artículos firmados no corresponden necesariamente a la opinión de los editores, quienes no asumen responsabilidad alguna por su contenido y/o autoría.
Diseño y edición: Lic. Cecilia Buthet - cbuthet@iua.edu.ar - Div. Comunicación Institucional - Casa 76 - Bº Aeronáutico - Tel. (0351) 443 5037 - www.iua.edu.ar