

## DIRECTORIO

CP. Nicolás Novelo Nobles

### Rector

Ing. Guadalupe de la Cruz Benítez

### Secretario General

Dr. José Manuel Pérez Gutiérrez

### Secretario de Extensión Universitaria

Lic. Melenie Guzmán Ocampo

### Directora de Difusión Cultural

LCC. Joel Adir Acuña Gálvez

[jacuna@delfin.unacar.mx](mailto:jacuna@delfin.unacar.mx)

### Departamento de Radio y Tv.

LDG. Ana Isabel Polkey Gómez

[apolkey@delfin.unacar.mx](mailto:apolkey@delfin.unacar.mx)

### Departamento de Fomento Editorial

LCC. Joel Adir Acuña Gálvez

LCC. Antonia Selenne Jiménez Sánchez

[ajimenez@delfin.unacar.mx](mailto:ajimenez@delfin.unacar.mx)

C. Juan Agustín López Zapata

[jlopez@delfin.unacar.mx](mailto:jlopez@delfin.unacar.mx)

Lic. Jorge Luis Sansores Domínguez

[jsansores@delfin.unacar.mx](mailto:jsansores@delfin.unacar.mx)

C. Beatriz del Carmen López Herrera

### Redacción

C. Rubén Alexander Sánchez Morales

C. Román Jesús Sánchez Pérez

### Fotografía

Ing. Mario Alonzo Brito Ávila

### Caricatura

LDG. Ana Isabel Polkey Gómez

### Diseño y diagramación

CP. Norma Leticia Pérez Romero

[nperez@delfin.unacar.mx](mailto:nperez@delfin.unacar.mx)

### Editor responsable en turno

Lic. Eduardo Martínez Hernández

### Corrector de estilo



Gaceta Universitaria es el órgano oficial informativo de la Universidad Autónoma del Carmen, editado por el Departamento de Fomento Editorial.

La presente publicación corresponde a la edición número siete de la primera quincena de junio de 2005.

Certificado de licitud de título 11183. Certificado de licitud de contenido 7814, número de reserva al título de derechos de autor 04-1999-121517522000-109.

El presente número se terminó de imprimir en Villahermosa, Tabasco, en los talleres de GR editorial, e mail: [gr\\_01@mexico.com](mailto:gr_01@mexico.com), con un tiraje de 3000 ejemplares. Este ejemplar es gratuito.

Los artículos de esta publicación reflejan el quehacer del articulista, por lo que las opiniones vertidas son responsabilidad del autor.

Oficinas del periódico: calle 20 B por 21, edificio Liceo Carmelita, colonia Guanah, C.P. 24130; teléfonos: (938) 38 28894 y 38 11018 ext. 1402.

## EDITORIAL

Durante 38 años, la Universidad Autónoma del Carmen ha brindado la mejor opción, atendiendo la creciente demanda de educación superior en el estado de Campeche. Ciudad del Carmen, ha sido testigo fiel de grandes transformaciones en materia educativa, ya que el antecedente de esta casa de estudios es el Liceo Carmelita, fundado el 5 de marzo de 1858 como escuela primaria y secundaria.

En 1868 se incorporaron los estudios de preparatoria, que se cursaban en cuatro años. En diciembre de 1954 el Liceo Carmelita incluyó las escuelas Secundaria, Preparatoria y Normal de Profesores. Más tarde, el 7 de octubre de 1960, se reestructura para conformar el autónomo Nuevo Liceo Carmelita.

El 13 de junio de 1967, a iniciativa del entonces gobernador del estado de Campeche, José Ortiz Ávila, se constituye la Universidad del Carmen, recibiendo del Nuevo Liceo Carmelita su patrimonio físico, histórico y cultural.

Grandes nombres han dejado huella en nuestra institución, principalmente la de sus rectores, quienes con gran esfuerzo, dedicación y empeño, lograron construir lo que es ahora la Unacar. Tal es el caso del doctor Sebastián Rodríguez Ramos cuyo periodo fue del uno de julio de 1967 al 30 de julio de 1971; profesor Elisauro López Flores, del 30 de julio de 1971 al 12 de abril de 1983; doctor José Manuel Pérez Gutiérrez, del 13 de abril al 31 de agosto de 1983; doctor Raúl Cetina Rosado (†), del 7 de septiembre al 15 de enero de 1986; contador público Carlos Alberto Rafful Miguel, del uno de noviembre de 1985 al 11 de octubre de 1986; doctora María del Socorro Quiroga Aguilar (†), del 14 de octubre al 27 de agosto de 1987; ingeniero y licenciado Pedro Ocampo Calderón, del 27 de agosto de 1987 al 18 de octubre de 1989; doctor Luis Alberto Fuentes Mena, del 19 de octubre de 1989 al 31 de enero de 1992; ingeniero Eduardo del C. Reyes Sánchez, del 31 de enero de 1992 al 15 de diciembre del 2000, y contador público José Nicolás Novelo Nobles, que cumple su segundo mandato rectoral, y, por cierto, rindió su informe correspondiente al periodo lectivo 2004-2005.

La información completa de las acciones más importantes que en materia de docencia, investigación y difusión de la cultura, realizó nuestra casa de estudios durante el periodo de enero 2004 a mayo de 2005, la podrás encontrar en el interior de nuestras páginas.

De igual manera, encontrarás eventos de gran trascendencia para la Unacar: la firma de dos convenios importantes, uno de colaboración en materia económica y social con el H. Ayuntamiento y otro con Neocientíficos Mexicanos (GEOMEX), con el que se creará un centro de excelencia en investigación, servicios petroleros y protección al medio ambiente.

La Celebración del Día Mundial del Medio Ambiente y la presentación del libro *Vivencias y anécdotas del béisbol en Ciudad del Carmen*, de Conrado Ocampo Godoy, entre otras actividades más... Esperamos que disfrutes de la información que aquí te presentamos.

Hasta la próxima.





El contador José Nicolás Novelo Nobles, rector de nuestra máxima casa de estudios, durante el Informe de Actividades en el Aula Magna.

La educación no es sólo un asunto de maestros y alumnos o autoridades. Lo que de ella emane, es corresponsabilidad de los universitarios, pero también de los sectores, grupos y personas de la sociedad civil, porque la educación es responsabilidad de todos.

Tal afirmó el rector de la Unacar, José Nicolás Novelo Nobles, en su mensaje a las comunidades universitaria y carmelita, tras presentar un resumen de las acciones más importantes que en materia de docencia, investigación y difusión de la cultura realizó la máxima casa de estudios durante el periodo de enero de 2004 a mayo de 2005.

Ante los integrantes del Honorable Consejo Universitario y testigos de calidad, entre los que se encontraban José del Carmen Soberanis González, secretario de educación, cultura y deporte en representación del gobernador del Estado, Jorge Carlos Hurtado Valdés; la diputada Martha Irene Novelo Lara en representación del presidente de la Gran Comisión del Honorable Congreso del estado de Campeche, Carlos Oznerol Pacheco Castro; el presidente del Tribunal Superior de Justicia del Estado, José Ángel Paredes Echavarría; el presidente municipal de Carmen, Jorge Rosiñol Abreu, así como ex rectores, representantes de organismos empresariales, sindicatos, colegios de profesionales y asociaciones civiles, entre otras, el rector Novelo Nobles afirmó que por decisión y vocación, las puertas de la rectoría y de la universidad están abiertas para todos.

Recordó que el Liceo Carmelita fue baluarte de la cultura peninsular del sureste mexicano. Después, surgieron circunstancias difíciles que obligaron a una austeridad que acumuló carencias y rezagos. “Los estamos enfrentando con decisión y con la voluntad y el esfuerzo de todos los universitarios, con el respaldo de los gobiernos federal, estatal y municipal, así como de los diferentes sectores de la sociedad civil”, afirmó.

## El Rector de la Unacar, José Nicolás Novelo Nobles, presentó el Informe de Actividades correspondiente al periodo enero 2004-mayo 2005

Refirió que la paz universitaria está sembrada y abonada por el permanente diálogo entre los propios universitarios y los universitarios con la sociedad. Es la brecha que se ha vuelto la vía de fácil acceso para vencer nuestros obstáculos y volverlos oportunidades.

Sostuvo que el 48% de los alumnos de la Unacar pertenecen a familias cuyo ingreso es menor a los cinco mil pesos, por lo que anunció esfuerzos adicionales para desarrollar programas y el otorgamiento de becas que les permitan continuar sus estudios, pues entre ellos los hay que son verdaderos talentos que confrontan su deseo de estudiar con las exigencias de supervivencia familiar. “No queremos que las carencias económicas sean un impedimento para su formación y desarrollo”, enfatizó.

Dijo que la rendición de cuentas es signo distintivo del trabajo universitario, no sólo en lo relativo al ejercicio de los recursos, también en el detalle de los procesos académicos, los cuales pueden ser conocidos por cualquier persona. Reiteró el compromiso de la institución para elevar la calidad académica, la acreditación de los programas educativos. Se pronunció por propiciar mayor comunicación entre trabajadores, estudiantes, sociedad y autoridades para hacer del diálogo una fortaleza universitaria. Trabajamos arduamente —dijo— para alcanzar la eficiencia administrativa.

### Informe Institucional: enero 2004 – mayo 2005

Dentro del Plan Faro U-2010, la Universidad Autónoma del Carmen logra el proceso de cambio al detectar las áreas de oportunidad: ingeniería, tecnología y energía; computación e informática; salud; medio ambiente, recursos naturales y pesca; desarrollo económico: negocios, turismo y jurisprudencia; desarrollo humano y educación; por lo que

se crearon las Dependencias de Educación Superior: Ingeniería y Tecnología (DAIT); Ciencias de la Información (DACI); Ciencias de la Salud (DACS); Ciencias Naturales y Exactas (DACNE); Socio-Económico Administrativas (DASEA); y Educación y Humanidades (DAEH).

El cambio se da con el modelo educativo centrado en el aprendizaje por lo que la tendencia de la educación actual es transitar de el paradigma de la enseñanza al paradigma del aprendizaje; de lo teórico a lo teórico-práctico; de la repetición a la innovación; de lo rígido a lo flexible; de la disciplina a la interdisciplina; de lo individual al trabajo en equipo.

Para el año 2001 la matrícula era de dos mil 656 alumnos cuyo modelo educativo centrado en la enseñanza estaba al ciento por ciento; al 2005 la matrícula es de tres mil 214 centrado en el aprendizaje y 530 centrado en la enseñanza. Para el 2007 se espera una matrícula de cuatro mil 784 al ciento por ciento centrado en el modelo educativo centrado en el aprendizaje.

Al periodo 2004-2005 la DES-DASEA tenía la mayor matrícula con el 36.6%; la DES-DAIT con 23.6%; la DES-DACS con el 14.4%; la DES-DACI con el 14.1%; la DES-DAEH con el 9.2% y la DES-DACNE con el 2.1%.

En la educación media superior se tiene una computadora por cada siete alumnos, y en la educación superior, una computadora por cada nueve alumnos. La media nacional es de una computadora por cada diez alumnos. Tanto en la media superior como en la educación superior cada profesor cuenta con una computadora; y un cubículo por cada dos profesores.

En el nivel medio superior se tienen 16 mil 991 volúmenes por lo que hay once libros por cada alumno; en el nivel superior existen 71 mil 466 volúmenes, lo cual hace veinte libros por cada alumno. A los dos niveles se les suma la biblioteca electrónica.

En el periodo 2004-2005 exis-



Ante los miembros del Consejo Universitario y la comunidad carmelita, Novelo Nobles rindió su Informe de Actividades.

ten 15 mil 191 alumnos en el estado, de los cuales el municipio del Carmen tiene el 27 por ciento, y de las 24 instituciones de nivel superior que hay en el estado, la Unacar cubre el 21 por ciento, con tres mil 257 alumnos.

Al año 2002 la Unacar contaba con 138 profesores de tiempo completo; al 2005, tiene 255, de los cuales un 39 por ciento cuenta con licenciatura; 38 por ciento tiene maestría; 16 por ciento cuenta con una especialidad, y el siete por ciento tiene doctorado.

La Unacar tiene 103 proyectos de investigación en básico, aplicado y desarrollo experimental.

La Unacar recibió subsidio ordinario del 2004 por la cantidad de 167 millones 513 mil pesos, de los cuales 106 millones 616 mil pesos provinieron de la federación, y 60 millones 897 mil pesos, del Gobierno del Estado. La aplicación de los recursos fue 139 millones 457 mil pesos para pago de salarios y 28 millones 56 mil pesos para gastos de operación.

Por ingresos propios, la Unacar recibió en el 2004 la cantidad de 88 millones 990 mil pesos. Por concepto de Servicios a la comunidad y a la industria, 65 millones 978 mil pesos; por servicios educativos 14 millones 12 mil pesos; y Fideicomiso de Vivienda, nueve millones. La aplicación de los recursos fue 39 millones 253 mil pesos, para gastos de operación; 33 millones 889 mil pesos, para inversiones; y 15 millones 848 mil pesos, para pago de la plantilla no registrada.

El total de los ingresos recibidos para el año 2004 fueron de 256 millones 504 mil pesos.

De 1996 al 2004, se han realizado mil 730 eventos de capacitación a la industria petrolera, atendiendo a 28 mil 271 trabajadores de dicha industria.



Autoridades municipales y universitarias

## Comunicación interna, base para lograr una mejor imagen institucional en las instituciones de educación superior

Del 26 al 28 de mayo se llevó a cabo el XVII Congreso Nacional de Comunicación y Relaciones Públicas de Instituciones de Educación Superior, perteneciente a la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), cuya sede fue la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

El tema central planteado en el marco de este evento fue “La Comunicación interna en las universidades”. El debate y análisis que se dio en la Unidad de Seminarios “Ignacio Chávez” en la ciudad de México, dejó en claro la importancia que representa para todo organismo educativo de nivel superior, la comunicación interna, pues de ésta depende en gran parte la credibilidad y el prestigio que una institución desee tener en la sociedad de la que forma parte.

En la mesa de trabajo para analizar comunicación interna y externa, participaron especialistas en materia de comunicación social. Tal fue el caso de la maestra Mónica Navarro, exdirectora de Comunicación Social de la Universidad Iberoamericana, y exdirectora de Comunicación Social y Difusión de la Universidad de las Américas, Puebla; Rafael Reséndiz, jefe de la División de Estudios Profesionales de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM; Néstor Martínez Cristo, director General de Comuni-

cación Social de la UNAM.

Y es que el problema que se genera en las universidades públicas en materia de comunicación interna es evidente. La importancia de la comunicación interna es tan esencial como la externa, ambas van tomadas de la mano, comentó el maestro Néstor Martínez Cristo, quien señala a su vez que esta situación se complica aun más cuando una institución no se concentra en un solo espacio físico.

Para lograr una buena comunicación interna se debe dar una mayor participación de manera creciente entre la administración y la academia así como de todos los que conforman una comunidad universitaria, pero también se requiere de una regulación en la toma de decisiones; es necesario establecer un mecanismo adecuado para que los objetivos, visiones, misiones de cada institución se den a través de esos procesos informativos internos. La inauguración del evento corrió a cargo del secretario General de la ANUIES, maestro Jorge Luis Ibarra Mendivil, y el rector de la UNAM, doctor Juan Ramón de la Fuente. Participaron en el evento más de 25 universidades públicas, así como institutos tecnológicos de educación superior del país. Por la Universidad Autónoma del Carmen (Unacar) participó el Departamento de Relaciones Públicas.

## Alumnos canadienses reciben constancias de estudios en la Facultad de Ingeniería de la Unacar

El martes 31 de mayo, cinco estudiantes canadienses: Melanie Scalzo, David St-Onge, Patrick Wilson, Francis Arpin, Jean-Sébastien Ratté-Voyer, que realizaron estudios de intercambio a través del programa internacional (Crepug Student Exchange Program) en la Universidad Autónoma del Carmen producto del convenio que se tiene con la Escuela Politécnica de Montreal, Canadá, recibieron sus respectivas constancias al cursar un semestre escolar en la Facultad de Ingeniería en las áreas de Electrónica (1) y Mecánica (4).

La entrega se llevó a cabo en la dirección de la facultad y estuvo a cargo del director ingeniero José Luis Orta Acuña, y del secretario académico ingeniero Juan Gabriel Sarricolea Chablé.



Alumnos canadienses de intercambio en la Facultad de Ingeniería de la Unacar

## La unacar y el Instituto Schneider llevaron a cabo talleres especializados e interactivos



Taller interactivo en la sala audiovisual de la Facultad de Ingeniería.

Los días uno y dos del presente, en las Salas A y B del Centro de Educación Continua y la Audiovisual de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma del Carmen (Unacar), se llevaron a cabo los Talleres Especializados e Interactivos que ofreció el Instituto Schneider con la colaboración de la Unacar.

El Instituto Schneider, perteneciente al Grupo

Schneider Electric, ofrece diferentes opciones de entrenamiento para los profesionales de la industria eléctrica y electrónica.

Los talleres fueron inaugurados por el ingeniero Guadalupe de la Cruz Benítez, secretario general de la Unacar, quien estuvo acompañado por el ingeniero Manuel Contreras Cevallos, representante de Schneider Electric en el Carmen, así como de los ingenieros José Luis Orta Acuña y Juan Gabriel Sarricolea Chablé, director y secretario académico de la Facultad de Ingeniería de la Unacar, respectivamente.

La coordinación de los talleres estuvo a cargo de Marina Jiménez Montiel, del Instituto Schneider, y el ingeniero Jimmy Hernández Pérez, de la Facultad de Ingeniería de la Unacar.

Un promedio de 15 participantes asistió a cada uno de los siguientes talleres:

**Especializados:** Estudio de cortocircuito, Los Armónicos en redes perturbadas y su tratamiento, Coordinación de protecciones.

**Interactivos:** Aplicaciones avanzadas con micro PLC, Relevadores de protección multifuncionales, Control inteligente de alumbrado para el ahorro de energía, Monitoreo de procesos, Masterpact NT/NW, Interruptor de potencia en baja tensión, Nuevas tecnologías en arranque y variación de velocidad en motores de CA.

Los instructores fueron Ernesto Pastor, Joseph Recamier, Juan Arturo Cruz



Inauguración de los talleres especializados e interactivos del Instituto Schneider.

## Presidente de la Fundación "Pablo García y Montilla" platicó con futuros egresados de la Preparatoria del Campus II

**Informa de los apoyos becarios que ese organismo oferta para estimular a estudiantes de nivel medio superior y superior.**

El licenciado Mario Eduardo Rivas Preve, director General de la Fundación "Pablo García y Montilla", visitó la Preparatoria del Campus II de nuestra casa de estudios, para dar a conocer el programa de becas que ese organismo descentralizado del gobierno de estado de Campeche ofrece como apoyo a jóvenes que aspiran a ingresar en el próximo ciclo escolar a estudios de licenciatura. Ante ello, subrayó que la falta de recursos económicos ya no debe ser una preocupación u obstáculo para quien aspira a estudiar una carrera profesional.

La Fundación Pablo García, a casi siete años de su creación, ha entregado 32 mil 580 becas con una inversión superior a los 97 millones de pesos, todo esto en beneficio de alumnos de educación especial, primaria, secundaria, nivel medio superior, nivel superior, posgrado y educación continua, de todos los rincones de la geografía estatal.

En el caso específico del Municipio del Carmen, para el ciclo 2004-2005, se entregaron 13 becas de educación especial con una inversión de 26 mil pesos; 301 alumnos de educación primaria recibieron becas que presentaron una inversión de 182 mil 105 pesos; en el caso de educación secundaria se otorgaron 37 becas para secundaria general con un importe de 22 mil 385 pesos, y con una inversión de 57 mil 475 pesos se entregaron 95 becas para alumnos que cursan la secundaria en su modalidad técnica; 31 becas para alumnos de educación media superior fueron entregadas con una inversión de 62 mil pesos; 253 alumnos de educación superior recibieron becas cuya erogación fue de 2 millones 524 mil 200 pesos; y en el caso de posgrado y educación continua, nueve jóvenes carmelitas se vieron beneficiados con un apoyo por el orden de los 737 mil 358 pesos.

Todo esto significa que la Fundación Pablo García entregó un total de 739 becas para alumnos del Municipio del Carmen con una inversión total de 3 millones 611 mil 523 pesos para el ciclo escolar 2004-2005. De los nueve becarios de posgrado y educación continua originarios de Ciudad del Carmen, cuatro de ellos realizan sus estudios en el extranjero: dos en España, uno de Chile y uno más en Inglaterra; de los cinco que realizan sus estudios en universidades de nuestro país, dos lo hacen en el Distrito Federal, uno en ciudad de Puebla, uno en la ciudad del Carmen y otro en la ciudad de Campeche. Los alumnos realizan sus estudios en área como ingeniería petrolera, agronomía tropical, economía de los recursos naturales,

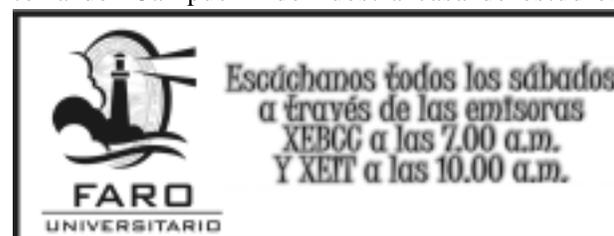
producción animal, finanzas y áreas relacionadas con la salud.

De 1997 a la fecha, se han entregado cuatro mil 428 becas a igual número de alumnos originarios de Ciudad del Carmen, lo que ha representado una inversión de 13 millones 299 mil 113 pesos; de los cuales 150 mil pesos se han destinado a la entrega de 75 becas de educación especial, 974 mil 489 pesos para la entrega de mil 608 becas de educación primaria, 122 mil 655 pesos para la entrega de 202 becas de secundaria general, 634 mil 464 pesos para mil 52 becas de secundaria técnica, 68 mil dos pesos traducidos en 114 becas de tele secundaria, 584 mil 300 pesos para la entrega de 520 becas de educación media superior, siete millones 72 mil 631 pesos traducidos en 815 becas de nivel superior, y tres millones 692 mil 572 pesos invertidos para la entrega de 42 becas de posgrado y educación continua.

Actualmente, la Fundación "Pablo García" trabaja con el objetivo de celebrar convenios con las instituciones educativas, dependencias de los tres niveles de gobierno, organismos autónomos y empresas privadas en Ciudad del Carmen, con el fin de efectuar curso, talleres, seminarios y diplomados que permitan a los becarios de la institución que ya han concluido con sus estudios, difundir los conocimientos que adquirieron en beneficio de la comunidad carmelita.



El licenciado Mario Eduardo Rivas Preve, director general de la Fundación *Pablo García y Montilla*, visitó la Preparatoria del Campus II de nuestra casa de estudios.



## Isla de Letras, un nuevo espacio para conocer acerca de nuestro idioma



Este espacio que amablemente otorga *Gaceta Universitaria* al Cuerpo Académico de Estudios Lingüísticos y Literarios del Español, se denomina **Isla de Letras**, porque se crea con la idea de difundir la ciencia, promover el conocimiento y, con ello, reforzar la identidad lingüística de los habitantes de Ciudad del Carmen.

Es continuación del trabajo que se realiza en las aulas y recintos de la Universidad Autónoma del Carmen, manteniéndonos en comunicación permanente con la comunidad universitaria y carmelita en general, para lograr el dominio de nuestro idioma.

En los siguientes números de **Isla de Letras** se difundirán artículos respecto al uso correcto del español; algunos escritos versarán sobre el habla coloquial y otros abordarán aspectos técnicos del lenguaje.

El Cuerpo Académico de Estudios Lingüísticos y Literarios del Español, una vez más, reitera su compromiso con los estudiantes y la sociedad en la lucha constante contra la ignorancia. Esperamos que las publicaciones sean de su agrado.

Atentamente,

CA Estudios Lingüísticos  
y Literarios del Español

## Academia de Biología de la Preparatoria del Campus II realizó diversas actividades orientadas a celebrar el Día del Medio Ambiente

La Academia de Biología de la Escuela Preparatoria del Campus II, desarrolló diversas actividades en conmemoración del Día Mundial del Medio Ambiente. La doctora Dolores Rojas López, quien fungió como maestra de ceremonias, dijo en su presentación que el Día Mundial del Medio Ambiente fue establecido por las Naciones Unidas (ONU) el 5 de junio de 1972, como un estímulo de concientización en el ámbito mundial hacia el medio ambiente.

El evento comenzó con la bienvenida a las autoridades universitarias que encabezó el maestro Andrés Salazar Dzib, secretario académico en representación del rector, contador público José Nicolás Novelo Nobles; el licenciado Miguel Ángel Pech Jiménez, director de la preparatoria del Campus II; licencia-

da Luisa Montero Alvarado, secretaria académica del Campus II; y el biólogo Enrique López Contreras, director del Jardín Botánico.

El programa de actividades dio inicio con la presentación de Carlos Campos Arcila, alumno del cuarto semestre grupo K, quien dijo unas palabras alusivas al Día Mundial del Medio Ambiente.

Enseguida, los alumnos del cuarto semestre "B", José Manuel Escobar Trujillo, Cristian Martínez Pagés, Ana Pérez Moreno, Karla Sánchez Sánchez, Mario Alfredo Jiménez Jerónimo, Cinthia Santiago Barragán y Claudia Hernández Lara, recitaron la poesía Cuando ya nada exista.

Alumnos del cuarto semestre realizaron la Lluvia de semillas, la cual con-

sistió en el lanzamiento de globos con semillas cuya intención es que algunas logren fructificar en algún lugar del entorno que nos rodea.

También se realizó la plantación del Árbol de mi generación, evento en el que participaron el maestro Andrés Salazar Dzib, licenciado Miguel Ángel Pech Jiménez, la licenciada Luisa Montero Alvarado, el biólogo Enrique López Contreras y el químico Arturo Cámara Martínez.

Los organizadores del evento fueron el químico Arturo Cámara Martínez, líder de la academia; licenciada en nutrición Catalina Massa Casanova, doctor Policarpo Casanova Canul, maestro Gonzalo Díaz Rodríguez, y los doctores Iván López Oreza y Dolores Rojas López.



Maestro Andrés Salazar Dzib, secretario académico; licenciado Miguel Ángel Pech Jiménez, director de la preparatoria Campus II; licenciada Luisa Montero, secretaria académica del Campus II y biólogo Enrique López Contreras, director del Jardín Botánico.



Alumnos del cuarto semestre realizando el lanzamiento de globos con semillas.

## Dictan ciclo de conferencias a alumnos de la Facultad de Química en el marco del Día Mundial del Medio Ambiente

En el marco de la celebración del Día Mundial del Medio Ambiente, la Facultad de Química, a través del Cuerpo Académico en Formación (CAEF) de Ingeniería Ambiental, presentó un ciclo de conferencias a los alumnos del tronco común del cuarto semestre y a los alumnos de sexto semestre de la carrera de ingeniero químico ambiental, en la Sala "A" del Centro de Educación Continua (CEC) de la Unidad Académica del Campus Principal de la Universidad Autónoma del Carmen (Unacar).

El ingeniero Hiram Pérez Zapata, secretario académico de la citada facultad, señaló que el evento pretendió promover la carrera de ingeniero químico ambiental mediante la presentación de los resultados obtenidos en algunos proyectos de investigación que se están desarrollando. En total, siete proyectos fueron presentados por docentes y alumnos.

En primer término, la doctora Rosa María Bretón Cerón y la ingeniera Martina Cruz López explicaron la variación diurna y estacional de com-

puestos carbonilos en un sitio costero urbano moderado.

La doctora Emma Guevara, a través de una serie de videos ambientales, explicó la conservación de los recursos naturales.

Los alumnos de octavo semestre de ingeniería química ambiental, Alexis Cruz Maldonado y Agenow Antonio Díaz, presentaron su investigación sobre el deterioro de metales pesados en la Laguna de Términos. El doctor Emilio del Río Pacheco ofreció a los alumnos la plática en los sistemas de interpretación de la legislación ambiental.

Los ingenieros Martha Vanesa Damas y Daniel González Ojeda, y la doctora Rosa María Bretón Cerón presentaron el proyecto "Deposición Atmosférica de Metales Traza en dos sitios costeros: Isla del Carmen y Península de Atasta", sus implicaciones en los ciclos bioquímicos y el impacto en las fuentes de aguas naturales.

El ingeniero Miguel Ángel Ramírez Elías expuso la investigación



Alumnos del cuarto y sexto semestre de la carrera de ingeniería química ambiental, durante las conferencias dictadas en el marco del Día Mundial del Medio Ambiente.

de los estudios de metales pesados que se encuentran en el arroyo La Caleta. Por último, los estudiantes Jorge Mejía Barrientos y Lucio Reyes Metelín bajo la supervisión de la química Silvia Campos García, presentaron su investigación del impacto ambiental de la planta de nitrógeno. Se contó con la presencia de la directora de la Facultad de Química, Mirna Yolanda Sabido Pérez y el ingeniero Hiram Pérez Zapata. La conducción estuvo a cargo de la química Silvia Campos García.

## La Jaiba, piscadería y cultivo, seminario a cargo del ingeniero Luis Enrique Amador del Ángel, en la Facultad de Ciencias Pesqueras

Una vez más la Facultad de Ciencias Pesqueras, en su serie de seminarios, presentó *La Jaiba, piscadería y cultivo*, el 30 de mayo anterior, a cargo del ingeniero Luis Enrique Amador del Ángel.

Profesor e investigador de tiempo completo de la DES de Ciencias Exactas, el ingeniero Amador del Ángel presentó sus líneas de investigación y proyectos de desarrollo; acuicultura de especies nativas y la biología de sistemas y recursos acuáticos; el diagnóstico y monitoreo de la pesquería de jaiba en sistemas costeros del golfo de México, con énfasis en el reclutamiento post-larval.

Explicó que la pesca de la jaiba silvestre es importante como fuente de ingresos. Asimismo, señaló que se desconoce la información básica de esta especie, es decir, sobre su biología pesquera, sus desplazamientos y producción biológica en los sistemas lagunarios, así como su distribución y hábitos alimentarios en sus estados planctónicos y nectónicos.

## Don Conrado Ocampo Godoy presentó libro de su autoría sobre béisbol



Con el apoyo de la Dirección de Difusión Cultural y el Departamento de Fomento Editorial de la Universidad Autónoma del Carmen, don Conrado Ocampo Godoy presentó el día 10 del mes en marcha, su libro *Vivencias y Anécdotas del Béisbol en Ciudad del Carmen (1940-2004)*.

Ocampo Godoy, en breve entrevista, nos platicó parte del contenido de ese trabajo y recopilación “que esperamos –señala-, no sea menospreciado ni vaya a parar a una de las tantas bibliotecas personales”.

Así, nos menciona que el libro de su autoría, auspiciado por la Unacar, contiene pasajes del rincón memorioso que hoy difícilmente puedan volverse a vivir.

Por ejemplo, da a conocer quién fue el personaje que trajo el béisbol a Ciudad del Carmen, y cómo influyó este deporte en la localidad. Relata cómo jugaban los pequeños el béisbol en aquellas calles de arena, añoradas, porque eran escenario de otros juegos recreativos que ahora han pasado a la historia pero que fueron de mucha tradición, como las canicas, el trompo, la timbomba, y otros que mantenían a los niños de otrora entretenidos y fuera de ocio.

La presentación del libro *Vivencias y Anécdotas del Béisbol en Ciudad del Carmen*, estuvo a cargo del cronista deportivo Sergio Jiménez Jiménez, además de contar con la presencia de beisboleros de viejo y nuevo cuño, sobre todo, los aglutinados en la Academia de Béisbol Infantil y Juvenil, A. C., “Pelícanos”.

El acto se efectuó el viernes 10 de junio, a las 19:00 horas, en el Taller de Iniciación a las Artes ubicado en el Centro Cultural Universitario.

## Las profesiones en la Facultad de Ciencias Económicas Administrativas



Carmela Montiel Cabrera, Abraham Trujillo Camacho, Azeneth Cano Alamilla, Bernardo Quintanilla García y Joaquín Ramón Jiménez Murillo.

En el marco de las experiencias de aprendizaje de la materia Ética en las Empresas, que se imparte a los alumnos de segundo ingreso del tronco común de la Facultad de Ciencias Económicas Administrativas, se llevó a cabo la presentación de las profesiones que ofrece la facultad referida.

El Aula Magna fue el escenario donde la maestra Cecilia Calvo Contreras presentó a cada uno de los gestores de las carreras que hay en la facultad. Ante unos 200 estudiantes, el

licenciado Bernardo Quintanilla García, gestor de la carrera de licenciatura en negocios internacionales, fue el primero en presentar los pormenores de esa profesión.

Después, tocó el turno a la licenciada Azeneth Cano Alamilla, gestor de la carrera licenciatura en hospitalidad (turismo). El tercer turno lo ocupó el licenciado Abraham Trujillo Camacho, gestor de la carrera en mercadotecnia. Le siguió la contadora pública Carmela Montiel Cabrera, gestora de la carrera de licenciatura en contaduría, y, por último, el licenciado Joaquín Ramón Jiménez Murillo, gestor de la carrera de licenciatura en administración de empresas.

Se contó con la presencia del coordinador de la DES-DASEA, contador público Sergio Augusto López Peña, quien exhortó a los alumnos a que tomen la decisión de cursar la carrera de acuerdo con sus aptitudes y no se vayan por lo que su amiga o pariente escojan, ya que serán años perdidos si no tienen una buena decisión.

## IV Exposición de Mercadotecnia en Facultad de Ciencias Económicas Administrativas

El rector Novelo Nobles inauguró la IV Exposición de Mercadotecnia de la Facultad de Ciencias Económicas Administrativas, en la explanada de la Biblioteca Central del Campus Principal de la Unacar.

Bajo la coordinación del maestro Abraham Trujillo Camacho, gestor de la carrera de mercadotecnia, fueron presentados 20 trabajos de la participación de 120 alumnos.

Los trabajos fueron clasificados en cinco categorías o grupos:

Alimentos (4): chocolates, aderezos, cocteles de frutas, postres de frutas.

Bebidas (5): jugos herbales, bebidas de frutas, aguas frescas, bebidas exóticas, panel de consumidores.

Decoración (3): velas decorativas, decoración con material reciclable, guindalejos.

Otros (3): maquillaje para fiestas, jabones relajantes, insecticidas naturales.

Servicios (5): lada gratuita a clientes

Telcel, tarjetas para clientes distinguidos, página web atención a clientes, supermercado a domicilio, hospedaje ecológico.



La empresa *Isleña* de los alumnos del sexto semestre, fue de las más completas y vistosas en esta actividad.



Alrededor de 20 stands participaron en esta muestra.

## Concluye programa “hora de lectura” en el Campus II



Integrantes de la Academia de Español, licenciados Alejandra Zapata, Daniel Casanova, Irlanda Marín, Flor Carvajal, Alejandro Tello, Juana Alvarado, Gilberto Suárez, Wilberth Díaz y David Gerónimo.

*\*\*\*Hacia un país de lectores... consistió en calendarizar cada fin de mes una hora de lectura... Al final del semestre., en promedio cada alumno de la institución ha leído por lo menos 2 libros... Participan 950 alumnos cada fin de mes...*

El día 31 de mayo del presente año, concluyó la hora de lectura que la Academia de Español instituyó en la Preparatoria del Campus II cuyo objetivo general es fomentar y promover la lectura. El programa comenzó el día 31 de agosto del 2004 y fue enfocado a los alumnos, docentes, personal administrativo y de servicios.

La actividad consistió en calendarizar cada fin de mes una hora de lectura, en la que todo el personal de la escuela participara leyendo una obra literaria. Al final del semestre entregaron un análisis de la misma que incluye datos sobre el autor, localización de la obra, determinación del tema, objetivos, estructura externa e interna, aspectos tipográficos y, por último, una valoración. En coadyuvancia, se organizaron foros educativos, reseñas de obras literarias y círculos de lectura.

A un año de haber iniciado el programa, se aprecia una mayor comprensión de la lectura en los alumnos docentes y personal administrativo y una mayor sensibilidad literaria.

En promedio cada alumno de la institución ha leído por lo menos 2 libros

Actualmente participan 950 alumnos cada fin de mes en la lectura, todo el personal administrativo, 39 profesores y 10 personas del área de servicios.

Los profesores encargados de organizar esta actividad, son Juana Alvarado Martín, líder de la academia de español y profesores; Daniel Casanova Gómez, Flor Carvajal Medina, Alejandra Zapata Hernández, Irlanda Marín Ancora, Alejandro Tello Rodríguez, Wilberth Díaz Reyes, David Jerónimo Valencia, Isaías Alejandro Seferino y Gilberto Rivera Suárez.

## Academia de Español del Campus II presenta experiencias de aprendizaje



Alumnos del segundo semestre grupo L, presentaron su periódico *El Universitario*.

La Academia de Español del Campus II presentó los resultados obtenidos a través de las diversas experiencias de aprendizaje que integran el núcleo de materias de la academia.

Los trabajos que se presentaron se relacionan con los contenidos vistos durante este período de proceso de aprendizaje, en el cual se refleja la creatividad de los educandos, su dedicación, su relación causa efecto con los contenidos de las asignaturas.

*Conscientes de la importancia que tiene lo anterior y bajo la premisa de los propósitos del bachillerato, específicamente comunicación eficaz, se han implementado actividades académicas innovadoras que fomenten un aprendizaje significativo y para toda la vida acordes con el modelo académico actual.*

Los alumnos de segundo semestre montaron la exposición de periódicos que diseñaron, correspondiente a la experiencia de aprendizaje, *Tras la Noticia*, centrándose esencialmente en la estructura del periódico y sus géneros. Esta actividad fue realizada de forma multidisciplinaria con las academias de química, física, orientación educativa y ética.

El objetivo de esta experiencia es que el alumno se involucre en el diseño y elaboración de un periódico, valore su gran utilidad que es la de tener una información concisa, objetiva y oportuna, así como apreciar las diferencias que existen entre los géneros, pues conocerlos y crearlos también fueron un motivo para involucrar al escolar y descubrir sus capacidades de redacción de los hechos novedosos o de interés que ocurren en su contexto escolar y plasmarlo ya sea como una nota informativa, en la nota editorial o en un artículo.

En la materia de química elaboraron una crónica donde se plasmó la visión panorámica y la evolución de los modelos atómicos a través del tiempo.

En física, realizaron un reportaje sobre la experiencia de aprendizaje "Construye un X-Machine" y profundizaron sobre las causas de los hechos, ex-

plicaron los pormenores del tema fricción y equilibrio traslacional.

En orientación educativa realizaron una reseña acerca de su comunidad, que es el tema correspondiente a esa asignatura.

Por último, en la materia de ética redactaron artículos de opinión acerca de los temas, el fin del hombre, la libertad, los valores.

Todos estos géneros y temas se integraron en un periódico, por lo que al realizar esta actividad, el alumno interrelacionó y vinculó los temas de español con los contenidos de las demás asignaturas, y participó activamente en acciones enfocadas a un objetivo común, constituyendo así una multidisciplinaria experiencia fructífera. En total participaron 490 alumnos integrados en 70 equipos.

En etimologías grecolatinas, se presentó la exhibición de juegos didácticos, la cual representa una técnica de aprendizaje, dinámica y eficaz, en donde el alumno puede emplear sus habilidades y destrezas mientras aprende el origen y significado de las palabras.

Los alumnos de cuarto semestre (un total de 455) presentaron arte vitro y caligramas con la finalidad de la apreciación del arte y la fascinación que existe en él, ya que éste consiste en dar cuerpo a la esencia secreta de las cosas, no el copiar su apariencia.

El arte vitro es una de las técnicas más antiguas que conocemos y sus orígenes se encuentran en Europa principalmente con influencia religiosa, da vista a la arquitectura con las figuras de ángeles, santos o vírgenes en los cortes de vidrio de colores. Por otro lado los caligramas surgen gracias a Guillaume Apollinaire, quien con su creatividad plasmó dibujos con palabras.

Los educandos de sexto semestre plasmaron su sensibilidad artística en la creación de poemas. En total participaron 39 alumnos que son los que cursan la materia optativa de creación literaria.

La líder de la academia es la licenciada Juana B. Alvarado Martín y los demás miembros son los licenciados Alejandra Patricia Zapata Hernández, Irlanda Marín Ancona, Isaías Alejandro Seferino, Flor Carvajal Medina, Alejandro César Rodríguez, Wilberth Díaz Reyes, David Gerónima Valencia, Gilberto Rivera Suárez y Daniel Casanova Gómez. Estuvieron presentes el secretario Académico, maestro Andrés Salazar Dzib; el director de la Preparatoria del Campus II, licenciado Miguel Ángel Pech Jiménez; el secretario de Extensión Universitaria, doctor José Manuel Pérez Gutiérrez; la directora de Difusión Cultural, licenciada Melenie Guzmán Ocampo.

## Facultad de Pesca realiza seminario sobre legislación forestal sustentable actual

La Facultad de Ciencias Pesqueras realizó el seminario *Legislación forestal sustentable actual*, a cargo del doctor Jesús Jaime Guerra Santos, como parte de las actividades organizadas para significar el Día del Medio Ambiente.

En una entrevista para **Gaceta Universitaria**, el doctor Guerra Santos comentó que este seminario tuvo por objeto dar a conocer los lineamientos legales que existen en materia de recursos naturales, en general; y de recursos forestales, en particular. Lo anterior, porque a partir de la publicación de la nueva Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, la legislación para este tipo de recursos cambió y se han modificado algunas otras leyes que son de competencia tanto de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) como de otras instancias de gobierno.

"Es la primera ley que en su título maneja este concepto a nivel nacional y mundial. En el ámbito del gobierno federal se desarrolla un debate muy importante debido a que todos los planes de manejo, las intervenciones y cuanto se haga con respecto al uso de los recursos naturales deben estar basados en un desarrollo sustentable", explicó.

Esta nueva legislación fue publicada en el año 2003 y abrogó a la del ámbito de competencia de la Ley Forestal. Sin embargo, al entrar en vigencia, se modificaron algunos instrumentos ya existentes como la Ley Federal de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente y la Ley Federal de Vida silvestre, al igual la Ley de Sanidad Vegetal y Animal.

"Todas estas leyes sufrieron ciertas modificaciones, logrando un cambio severo en el uso y manejo de los recursos naturales de nuestro país", puntualizó Guerra Santos.

Con respecto a la aceptación de esta ley, el entrevistado comentó que todavía no se conoce a ciencia cierta su ámbito de competencia, la legislación ambiental y uso de los recursos naturales; pero queda claro que a esta ley se le atribuyen situaciones de impacto ambiental.

Apuntó que con el seminario impartido en la Facultad de Ciencias Pesqueras se pretende orientar a los interesados en cuestiones de legislación ambiental y particularmente con la legislación de recursos naturales, a conocer los instrumentos de regulación y dar los elementos correctos del uso adecuado de los recursos naturales, así como la aplicación justa de la nueva ley.

## La Unacar y el H. Ayuntamiento de Carmen signan convenio de colaboración en materia económica y social

*Invertirán 3 millones 890 mil pesos para proyectos de fomento al empleo e impulso al desarrollo del sector productivo*

El pasado 30 de mayo, se llevó a cabo la firma del convenio de colaboración y apoyo en materia económica y social, entre el H. Ayuntamiento del Carmen y la Universidad Autónoma del Carmen (Unacar), en la sala de cabildo "Pablo García y Montilla".

Mediante este convenio se invertirán 3 millones 691 mil pesos para la puesta en marcha de dos proyectos puntuales: un programa de Articulación Productiva y otro para el Fomento de Incubadora de Empresas con aportaciones del gobierno federal, por un millón 270 mil pesos; el gobierno estatal, un millón 270 mil pesos; el gobierno municipal, 350 mil pesos; el Consejo Coordinador Empresarial, 350 mil pesos; y la Unacar, 390 mil pesos.

El rector de la Unacar, contador público José Nicolás Novelo Nobles, en su intervención, dijo que el proyecto es algo que desde hace un tiempo atrás se había venido gestando con la finalidad de coadyuvar y contribuir en el círculo virtuoso y provocar el desarrollo en una comunidad, pues en la medida que haya mayor empleo y mayor productividad, en esa medida habrá mayor progreso y beneficio para la sociedad, ante lo cual agradeció la confianza de permitir a la universidad liderar los proyectos.

El alcalde Jorge Rosiñol Abreu, por su parte, señaló que con este acto, el gobierno municipal cumple con el compromiso de entregar recursos para los proyectos de un Centro de Desarrollo de Negocios y de una Incubadora de Empresas en Ciudad del Carmen, con una cifra global de 460 mil pesos. En el convenio participan los tres niveles de gobierno, así como el sector productivo de Carmen a través del Consejo Coordinador Empresarial.

El Centro de Articulación Productiva contará con un área que ofrezca los servicios de asesoría, capacitación, asistencia técnica, evaluación de proyectos, desarrollo de planes de negocios, gestiones de financiamiento, entre otros. En el proyecto, el ayuntamiento aportará 350 mil pesos que servirán para equipamiento, servicios asociados y adecuación de instalaciones.

Con la creación de una Incubadora de Empresas se pretende apoyar en la generación de negocios desde su desarrollo para asegurar las probabilidades de éxito.

Los servicios más importantes que ofrecerá son la realización de planes de negocios, capacita-

ción, vinculación con financiamiento y plan de consolidación de negocios.

En este proyecto la aportación del gobierno municipal de Carmen será de 110 mil pesos, para la transferencia de un modelo de incubadora (EmpreSer de México A. C), equipamiento e infraestructura.

El municipio iniciará los trabajos oficiales para la implementación del Sistema de Apertura Rápida de Empresas, lo cual permitirá reducir los tiempos para la apertura de nuevos negocios.

El alcalde Rosiñol Abreu señaló que el gobierno municipal, el Consejo Coordinador Empresarial y la Unacar, vinculan a los alumnos con el mundo empresarial, con la misión de que adquieran experiencia y complementen sus conocimientos teóricos con la problemática real a que se enfrentan los empresarios diariamente.

El presidium estuvo integrado por el rector José Nicolás Novelo Nobles; el alcalde Jorge Rosiñol Abreu; el Ing. Rafael Tatúa Sánchez, en representación del Secretario de Fomento Industrial; y el director de Desarrollo Social y Económico del Ayuntamiento de Carmen, Erick Chong González,



El contador Nicolás Novelo Nobles, rector de la Unacar y el ingeniero Jorge Rosiñol Abreu, presidente municipal de ciudad del Carmen; durante la firma del convenio.



## Jorge Cuevas Dávalos imparte taller Coaching para la comunicación en público

La Secretaría de Servicios Estudiantiles realizó el siete de junio anterior, en las instalaciones de la Sala de Usos Múltiples de la Biblioteca Universitaria, el taller *Coaching para la comunicación en público*, dirigido por Jorge Cuevas Dávalos.



Licenciado Jorge Cuevas Dávalos

El licenciado Gonzalo Jiménez comentó que este taller estuvo dirigido a los docentes y alumnos de las diversas Dependencias de Educación Superior. Cabe mencionar que el grupo de alumnos fue seleccionado por el inventario Conoce Explora Planifica y Aprende (CEPA), más que nada, por su iniciativa al leer el libro "Busco un loco" de Cuevas Dávalos.

Fue un taller muy práctico donde de manera sorpresiva los docentes y alumnos pasaron a hablar en público. Con una videocámara fueron filmados y, después, analizaron el lenguaje en público. Al término de este análisis, cada uno de los expositores pudo apreciar el lenguaje corporal, movimiento de manos, postura y expresión facial.

Uno de los objetivos principales de este tipo de talleres, expresó el informante, es elaborar contenidos de discursos que pueden ser políticos o escolares, así como técnicas para impartir conferencias o una clase.

Cuevas Dávalos, lo resume así: "Hablar en público es considerado uno de los más grandes miedos del ser humano, lo que llevó a una metáfora en este taller: si somos capaces de pararnos ante un público sin miedo y entrando con todo, seremos capaces de cualquier cosa. Yo no vine aquí a decir qué hacer; lo importante de este taller es que los participantes, a través de las dinámicas, instrumentos y las técnicas correctas, descubran lo que necesitan mejorar y lograr una buena presentación ante un público".

# Universidad Autónoma del Carmen Dirección de Deportes Disciplina de Ajedrez

## X Torneo de Ajedrez XXXVIII Aniversario de la Unacar 2005

**Lugar y fecha:** Polideportivo del Campus II, en Ciudad del Carmen, Campeche, los días 1, 2 y 3 de julio.

**Reglamentos:** de la FIDE.

**Arbitraje:** lo designara el comité organizador.

**Sistema de Competencia:** Suizo a 7 rondas. Ritmo de juego: 65 minutos para toda la partida

**Desempates:** Acumulativo, solkoffs, colores, edad.

**Categorías:** Sub 10, Sub 12, Sub 14, Sub 16, Sub 18 y Categoría libre

### Premiación:

-Las **categorías infantiles y juveniles**, su premiación será los tres primeros lugares con estímulos.

-La **Categoría libre** su premiación será de efectivo, de la siguiente manera:

Primer lugar	6000.00
Segundo lugar	5000.00
Tercer lugar	4000.00
Cuarto lugar	2500.00
Quinto lugar	2000.00
Sexto lugar	1500.00
Séptimo lugar	1000.00
Octavo lugar	900.00
Noveno lugar	600.00
Décimo lugar	500.00

### Inscripciones:

Categoría libre: \$ 150.00

Categorías infantiles y juveniles: \$ 100.00

**Transitorios:** los jugadores deberán de llevar su ajedrez y, de tenerlo, su reloj.

Es obligatorio anotar las partidas, como requisito de participación.

Juan Antonio Miguel Hidalgo Morales  
Entrenador de Ajedrez



## Convocatoria

El Grupo Santander Serfin y la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior convocan a los estudiantes de licenciatura, especialidad, maestría y doctorado a presentar propuestas de proyectos de acuerdo a las siguientes:

### Bases de Participación

**Objetivo:** Estimular en los estudiantes de la educación superior una cultura emprendedora que permita desarrollar su capacidad para diseñar y realizar proyectos empresariales innovadores.

### Pueden participar:

- Los trabajos de estudiantes mexicanos que cursen el último año de su carrera universitaria y que sean validados por su Institución.
- Egresados de cualquier carrera de la educación superior que tengan máximo un año de haber terminado sus estudios a la fecha límite de la presentación de los trabajos y que sean validados por su Institución.
- Estudiantes de cualquier especialidad, maestría y doctorado, que sean validados por su Institución.
- Equipos integrados que cumplan los requisitos de los dos puntos anteriores.
- Para efectos de esta convocatoria se considerará en primer lugar a las Instituciones de estudios superiores que tengan convenio con el Grupo Santander y afiliadas a la ANUIES.

### Características de los trabajos

- Podrán ser proyectos de negocios de cualquier disciplina.
- Se calificará la creatividad y visibilidad.
- El texto deberá ser inédito, en español, con extensión entre 100 a 150 páginas tamaño carta en formato Word con letra Arial de 12 puntos y con espacio de 1.5 entre renglones.

### Entrega de trabajos

- Deberá entregarse tres ejemplares impresos con un resumen de 5 páginas enguapado al mismo. Además habrá de anexarse 2 respaldos del trabajo completo en medios electrónicos (CD ó discos de 3.5 pulgadas) etiquetados con el nombre completo del trabajo y el seudónimo del autor.
- Los ejemplares, el resumen y sus respaldos electrónicos se deberán entregar en un sobre tamaño oficio.
- En el sobre oficio deberá incluirse un sobre cerrado tamaño esquila, rotulado con el seudónimo y el título de la investigación éste deberá contener una hoja con los datos curriculares y de identificación del autor o autores (nombre completo, dirección, teléfono, correo electrónico, universidad), así como la certificación de estudios por parte de la Institución de Estudios Superior a la que pertenece.
- El sobre que contenga el seudónimo y los datos curriculares será resguardado por un notario público, quien una vez seleccionados los ganadores dará a conocer sus identidades.
- El trabajo deberá entregarse directamente o bien remitirse por correo certificado o mensajería a más tardar a las 19 horas del viernes 28 de agosto de 2005 a: Av. Boulevard Interomas No. 15-2 piso, La Herradura, Iera. Sección 52784, Huixquilucan, Edo. de México, Tel. 5245 2900; o a las oficinas de ANUIES, ubicadas en Tenayuca 200, Col. Sta. Cruz Atoyac, 03310, México D.F.
- El trabajo enviado por correo certificado o mensajería, será tomado en cuenta si la fecha del matasello es anterior o igual a la señalada en el punto que precede.
- Los comprobantes de recepción estarán a la disposición de los concursantes, en las páginas de la ANUIES, Universia y Portal del Banco, a partir del mes de Marzo con el título de la investigación y el seudónimo.
- No se devolverán ejemplares, pero se mantendrá la confidencialidad de los mismos.

### Contenido Básico

- Breves antecedentes y descripción de la experiencia de los autores del proyecto (en caso de tener conocimientos y/o experiencia en relación al proyecto destacarlo).

### Justificación del proyecto

- Necesidad que va a satisfacerse con la realización del proyecto.
- Estudio de mercado que justifique la existencia de una demanda por el producto y/o servicio a producir (precios, situación actual del mercado y tendencia de ambos).
- Estudio técnico: señalando requerimientos (de infraestructura, instalaciones, ubicación, materia prima, mano de obra, equipos y origen, etc.)
- Programa estimado de obras, instalaciones e inicio de operaciones.
- Tipo de organización jurídica de la empresa y condiciones fiscales.
- Comercialización (canales de distribución, estrategias, etc.)
- Factibilidad económica
- Premisas básicas y sustentos de las mismas.
- Evaluación de viabilidad del proyecto (inversiones, costos y gastos, y punto de equilibrio, VPN y TIR del proyecto).
- Análisis de costos (pronósticos de su tendencia), valores de salvamento.
- Resultados financieros y flujos de efectivo (mínimo por 3 años).
- Estados financieros pro-forma (mínimo por 3 años).
- Especificaciones de la Inversión
- Capital requerido (% aportación de capital y % de recursos ajenos).
- Características del financiamiento para complementar la inversión.
- Fuentes de repago.

### Límitantes. No podrán participar:

- Trabajos que se presenten simultáneamente en otros concursos.
- Trabajos que hayan sido presentados en otros certámenes.
- Trabajos que no reúnan los requisitos de la presente convocatoria.
- Ningún funcionario o empleado del grupo financiero Santander Serfin y Secretaría General Ejecutiva de la ANUIES.

### Jurado

- El presidente del Jurado será el mismo presidente del Consejo Coordinador Empresarial.
- Cinco directores o investigadores reconocidos de áreas ligadas al mundo empresarial, propuestos por la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES).
- Un director del Banco Santander Serfin quien fungirá como secretario.
- La calidad de miembro del jurado es indelegable y las decisiones de éste son inapelables.
- Un notario público levantará el acta circunstanciada de la reunión de Jurado para seleccionar a los ganadores.

### Premios y Menciones

- 1º lugar 500 mil pesos.
- 2º lugar 200 mil pesos.
- 3º lugar 100 mil pesos.
- 5 menciones honoríficas.
- Los ocho proyectos premiados se considerarán candidatos a un crédito Pymes de Santander Serfin, previos los estudios de viabilidad correspondientes.
- El jurado podrá declarar desierto uno, o todos los lugares.

### Revisiones generales

- Los concursantes aceptan ajustarse a las bases y resultados del premio, al enviar sus trabajos.
- Todo asunto no previsto en esta convocatoria será resuelto por los miembros de jurado del Premio SANTANDER a la INNOVACION EMPRESARIAL.

[www.santander-serfin.com/premio](http://www.santander-serfin.com/premio)



## La Dirección de Deportes del Campus II de la Unacar convoca a participar en la segunda competencia de fuerza máxima

Esta competencia se realizó por primera vez el año pasado aquí en Ciudad del Carmen y tuvo muy buena aceptación de los alumnos de la Unacar y de la comunidad en general. En esta segunda ocasión es con motivo de la celebración de los treinta y ocho años de la Universidad Autónoma del Carmen.

Esta actividad se realizará el 18 de junio, a las 11:00 de la mañana. Podrán participar los estudiantes de la preparatoria, los universitarios y la comunidad en general, siempre y cuando cumplan con los requisitos. Habrá dos categorías para participar: la rama femenil, que es de 55 a 65 kg., y la rama varonil, de 60 a 80 kg. La competencia consiste en dos ejercicios, uno de fuerza acostada,

y el otro de cuclillas.

La premiación será para los tres primeros lugares, a los cuales se les otorgará medallas de oro para el primer lugar; plata para el segundo lugar, y bronce para el ganador del tercer lugar.

Los interesados se pueden inscribir de manera gratuita con el maestro Arturo Chirino Cuéllar, quien se encuentra en el Polideportivo del Campus II, o si lo desean, también en el Gimnasio Universitario.

A través de **Gaceta Universitaria** se invita a toda la comunidad universitaria y a la comunidad en general para que participen en esta importante actividad como lo es el deporte de la halterofilia en la isla.



# POLÍTICA Y CULTURA

Trimestre I (A.M.-X) Departamento de Políticas y Culturas

## CONVOCATORIA

El Comité Editorial de la revista Política y Cultura convoca a los (las) investigadores (as) de las ciencias sociales y las humanidades a enviar propuestas de artículos para ser publicados en el número 25 (primavera 2006). Los artículos deberán inscribirse en cualquiera de las líneas temáticas de esta convocatoria, sujetarse a lo establecido en el documento "Requisitos para las colaboraciones" y entregarse al Director o enviarse a la dirección electrónica de la revista a más tardar el 5 de septiembre de 2005.

Tema general:

### Reestructuración y futuro del Estado

Objetivos: Exponer y analizar críticamente las diferentes perspectivas teórico-conceptuales de la categoría Estado, el debate teórico sobre los cambios en su intervención en los múltiples ámbitos en que participa, su transformación y adaptación ante los fenómenos de la globalización, su relación con las instituciones supranacionales, así como su papel ante el desafío de los nacionalismos y la redefinición de la soberanía.

Líneas temáticas

- Estado y organismos internacionales
- El Estado ante la globalización
- Nacionalismo y Estado
- Estado y soberanía

Además, y de acuerdo con los lineamientos editoriales de nuestra revista, se recibirán propuestas de artículos de matemáticas aplicadas a las ciencias sociales y las humanidades, así como reseñas y entrevistas sobre las líneas temáticas para ser incluidas en el mismo número.

Atentamente,  
Dr. José Fernández García  
Director

PD: El documento "Requisitos para las colaboraciones" puede consultarse en la página electrónica de la revista: <http://polcul.xoc.uam.mx/>

Política y Cultura aparece citada en los siguientes índices, bases de datos y colecciones: Banco de Datos sobre Educación Iberoamericana (IBESIE), Benson Latin American Collection, Citas Latinoamericanas en Ciencias Sociales y Humanidades (CLASE), Hispanic American Periodicals Index (HAPI), Red de Revistas Científicas de América Latina y El Caribe, España y Portugal, en Ciencias Sociales y Humanidades (Red ALyC), Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, El Caribe, España y Portugal (Latindex) y Ulrich's Periodicals Directory.

Teléfonos: (55) 5483 7110, 7111 y 7437  
Fax: (55) 5594 9100  
Dirección electrónica: [polcul@correo.xoc.uam.mx](mailto:polcul@correo.xoc.uam.mx)  
Página electrónica: <http://polcul.xoc.uam.mx/>



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN



FACULTAD DE INGENIERÍA

## ESPECIALIDAD EN REDES DE COMUNICACIONES



### MISIÓN DE LA FACULTAD

La Facultad de Ingeniería tiene como misión fundamental, formar profesionales capaces de aplicar y desarrollar los conocimientos científicos, técnicos y administrativos, con niveles de excelencia en el campo de su especialidad.

La Universidad Autónoma del Carmen a través de la Facultad de Ingeniería, le invita a participar en la Especialidad de Redes de Comunicaciones, que se impartirá en las instalaciones de esta Facultad.

### OBJETIVO:

Formar recursos humanos capaces de hacer frente a los diversos problemas de administración, diseño, configuración e implementación de redes de comunicaciones de última tecnología.

### REQUISITOS DE INGRESOS:

- \*Haber estudiado alguna de las siguientes licenciaturas: computación, electrónica, eléctrica o mecánica, o carreras afines.
- \*Presentar carta de motivos, indicando las necesidades de capacitación.
- \*Original y dos copias tamaño carta del certificado de estudios de la licenciatura.
- \*Original y dos copias tamaño carta del acta de nacimiento.
- \*Curriculum vitae sintetizado.
- \*Dos fotos tamaño infantil a color.
- \*Entrevista.
- \*Presentar exámen de admisión.
- \*Cubrir el pago de inscripción y de primer módulo.

### CATEDRÁTICOS:

Dr. Manuel May Alarcón  
Dr. Victor Golikov  
M.C. Rafael Sánchez Lara  
M.C. Eduardo Orbe Trujillo  
M.C. José Luis Vázquez Ávila  
M.C. Victor Hugo Hernández Hernández

### AULA DE INSTRUCCIÓN:

Laboratorio de telecomunicaciones de la Facultad, donde el alumno realiza prácticas de diseño, instalación, puesta en marcha, operación y administración de redes de computadoras, lo cual permite su especialización en forma teórica y práctica, reforzando así los conocimientos adquiridos.

### PLAN DE ESTUDIOS (siete módulos)

- I Redes de datos I.
- II Redes de datos II.
- III Sistema operativo linux.
- IV Desarrollo de aplicaciones en internet.
- V Probabilidad y estadísticas.
- VI Telefonía.
- VII Sistemas de radiocomunicaciones.

### HORARIO DE CLASES

Viernes de 16:00 a 21:00 horas. Sábados de 08:00 a 13:00 horas, y de 16:00 a 21:00 horas (cupos limitado a 25 alumnos)  
Fecha de inicio: 26 de agosto de 2005.

### COSTO:

Inscripción: \$2,000.00  
Pago anticipado por módulo de \$3,000.00

Recepción de documentos y preinscripción del uno al cinco de agosto del 2005.

Exámen de admisión: 12 de agosto de 2005.

### INFORMES:

De lunes a viernes en el laboratorio de Electrónica con el ingeniero Isidro Ávila Ocaña, en la Dirección de la Facultad de Ingeniería.  
Teléfono 382 65 16.  
email: [aisanmx@yahoo.com.mx](mailto:aisanmx@yahoo.com.mx)