



MEMORIA DEL PRESIDENTE DE LA ANC 2009 - 2012

Dr. Roger Guerra-García

INTRODUCCIÓN.-

Dando cumplimiento al Estatuto de presentar una Memoria al final de la gestión, la iniciaré con una breve mención de lo realizado en el 2008; luego describiré actividades de la Academia en el trienio 2009-2012 y haré algunas recomendaciones y reflexiones:

El 29 de febrero del 2008 fui elegido vicepresidente de la ANC por renuncia del Dr. Alberto Cazorla y asumí la presidencia por indisposición del presidente Ing. Alberto Giesecke. El Consejo Directivo quedó así conformado: Presidente (e) Dr. Roger Guerra-García, secretario Dr. César Carranza Saravia, tesorero Dr. Víctor Latorre Aguilar, vocales Drs. Humberto Guerra Allison, Jorge Heraud Pérez y Alberto Cazorla Talleri.

Actividades importantes en ese año fueron las siguientes:

- La incorporación de 22 nuevos académicos de número ocurrió el 13 de mayo; los saludó el presidente (e) Dr. Guerra-García, agradeció el A.T. Dr. Víctor Peña Rodríguez de la UNMSM.
- El 26 de junio se realizó el homenaje al Ing. Alberto Giesecke Matto, presidente de la Academia Nacional de Ciencias desde 1998.
- En la Sesión Extraordinaria conmemorativa del 70 Aniversario de la ANC realizada el 06 de agosto; se dio lectura al acta de fundación y se realizó la imposición de medallas a los académicos titulares.

Incorporaciones:

- El 24 de setiembre el Dr. Marcel Gutiérrez-Correa, con el tema “Biodiversidad, Biotecnología y Bioeconomía”; doctor en Ciencias Agrarias por la Universidad de Gifu-Japón; con especialidad en Biotecnología Industrial; es profesor principal de la UNALM, director del Laboratorio de Micología y Biotecnología.
- De la Dra. Fabiola León-Velarde Servetto el 11 de noviembre con el tema “Una mirada integral al Mal de Montaña Crónico”; doctora en Ciencias con mención en Fisiología por la UPCH, donde es profesora principal y Rectora; es autora de numerosas publicaciones científicas en revistas nacionales e internacionales.
- El 27 de noviembre el Ing. Pablo Sánchez Zevallos con el tema “El agua y la vida en los Andes”; graduado en la UNALM, con estudios de postgrado en la Universidad de Lovaina-Bélgica en la especialidad de Ecología y Ciencias Forestales. Fue rector de la Universidad Nacional de Cajamarca, directivo del CONCYTEC, e iniciador de la reforestación en los Andes del norte del Perú.
- En diciembre se otorgó el diploma y medalla de académico correspondiente al matemático peruano Dr. César Leopoldo Camacho Manco, quien reside en Brasil donde ha desarrollado su brillante carrera, la ceremonia se realizó en el Instituto de Matemáticas y Ciencias Afines (IMCA).

ELECCIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO 2009-2012.-

Tuvo lugar el miércoles 15 de abril 2009 en el Auditorio Alberto Hurtado del Campus Sur UPCH, fue elegida la única lista presentada, conformada por: Presidente Dr. Roger Guerra-García, vicepresidente Dr. Ronald Woodman, secretario Dr. Gustavo Gonzáles, tesorera Dra. Nicole Bernex y los vocales Drs. César Carranza, Víctor Latorre y Alberto Cazorla.

SESIONES DE CONSEJO DIRECTIVO.-

Se han realizado 36 sesiones del Consejo Directivo: nueve en el 2009, once en el 2010, diez en el 2011 y seis en el 2012; así como tres asambleas generales anuales; las actas de estas sesiones quedan en poder de la Secretaría de la ANC.

ACUERDOS INICIALES.-

- Se designó a los directores de Secciones:

<u>SECCIONES</u>		<u>DIRECTORES</u>
1) Ciencias Agrarias	:	Dr. Marcel Gutiérrez Correa
2) Ciencias Exactas	:	Dr. Manfred Horn
3) Ciencias de la Tierra	:	Dr. Víctor Benavides
4) Ciencias de la Vida	:	Dr. Abraham Vaisberg
5) Ciencias Sociales	:	Dr. Max Vega Centeno
6) Ciencias de Materiales	:	Dra. Olga Lock

Reuniones con algunos directores de las Secciones permitieron organizar actividades anuales; ellos han sido de las secciones de Ciencias Exactas, Ciencias Sociales y Ciencias de Materiales.

- Modificación del Reglamento para crear nuevas categorías de asociados:

En sesión del 13 de octubre 2009 se aprobó que la categoría de miembros activos tendría dos tipos:

1) Titular o de número y 2) Asociados.

En cuanto al número de miembros en cada una de las categorías, fue parecer de los presentes que se incrementa el de titulares a 60, e igual número para los asociados.

- Inasistencia y separación de académicos de la ANC:

El registro de asistencia a las sesiones realizadas demostró que algunos miembros no habían asistido a una sola, tampoco se disculparon, y no habían pagado la cuota anual; por lo que de acuerdo al Reglamento y Estatuto de la Academia, se procedió a su separación.

- Se acordó cobrar una cuota de admisión desde el 2010 a los nuevos miembros, ella sería igual al monto de la cuota anual.
- Se aprobó conformar en la Academia grupos permanentes de trabajo en los temas de: Desastres Naturales, Energía y Educación en Ciencias, Cambio Climático, Transgénicos; estos grupos incorporarían a los miembros de la ANC interesados y también a científicos y expertos con experiencia en ellos, buscando de preferencia que sean jóvenes a quienes se pueda incorporar posteriormente.

MIEMBROS.-

La Academia cuenta actualmente con 60 miembros Titulares y 23 Asociados divididos de la siguiente manera:

Ciencias Exactas	:	18	05
Ciencias de la Vida	:	18	10
Ciencias de la Tierra	:	06	---
Ciencias Sociales	:	10	05
Ciencias Agrarias	:	02	---
Ciencias de Materiales	:	06	03

Se vio la necesidad de incrementar el número de académicos en las secciones de Ciencias Agrarias, de Materiales, Sociales, de la Vida y de la Tierra; ello fue posible de realizar por el incremento del número de vacantes para académicos titulares a 60 lo que permitió incrementar en cuatro o cinco vacantes para cada una de las secciones mencionadas.

La Academia cuenta actualmente con 03 miembros eméritos, 16 correspondientes y 02 honorarios: El Dr. Pierre Léna (Francia) y el Ing. Alberto Giesecke Matto. Relación adjunta.

Fallecimientos

Lamento informar el fallecimiento durante el trienio de los académicos: Dr. José Reátegui Canga, Dr. Leopoldo Chiappo Galli, Ing. Pablo Sánchez Zevallos, Dr. Ernesto López Carranza, y Dr. Abundio Sagástegui Alva; a quienes se rindió homenaje y se reseñaron sus fructíferas vidas en el Boletín de la ANC.

LOCALES Y BIENES.-

La Academia comparte la Casa de Osambela (Conde de Superunda 298-Lima) con sus pares de la Lengua, Historia y de la Medicina; en el ambiente asignado en el primer piso se ha iniciado una Biblioteca Histórica de Ciencias, que reúna los libros y revistas peruanas y extranjeras relevantes; para este propósito se cuenta con el trabajo a tiempo parcial de la bibliotecaria Srta. Sara Aliaga y con fondos de la subvención del Ministerio de Educación se adquirió cuatro estantes de madera, se instaló sistema de internet y una línea telefónica (427-4431) para atención de consultas. En esta sala se han ubicado los retratos de algunos fundadores: el Dr. Godofredo García, primer presidente, y el Dr. Luis E. Valcárcel, tesorero e iniciador de la antropología en el Perú.

En forma conjunta con la Academia Nacional de Medicina se ha acondicionado una sala del local para una Hemeroteca que servirá también para realizar conferencias; por acuerdo del Consejo Directivo de la ANC esta sala tiene el nombre de "Alberto Hurtado"; cuenta con ecran, proyector, estantería metálica, y sillas adquiridas con fondos de la subvención; también se han adquirido: una computadora, una multifuncional Epson (impresora-escáner-fax), dos muebles para cómputo, y un estante. En esta sala se han colocado los retratos de científicos contemporáneos que pertenecieron a la ANC: Drs. César Reynafarje, Ernesto Melgar Salmón y Manuel Vegas Vélez.

Cabe mencionar que la ANC ha recibido la donación de mobiliario como un escritorio, dos estantes, una mesa circular, seis sillas y una lámpara de seis luces; que se encuentran en la Casa de Osambela.

Gracias a la hospitalidad de la Universidad Peruana Cayetano Heredia, para las sesiones de la Academia hemos utilizado sus auditorios en el Campus Sur de Miraflores.

CONVENIOS.-

Nacionales: Se han suscrito con las Universidades Cayetano Heredia, Católica del Perú, Nacional de Ingeniería, Nacional Mayor de San Marcos, Nacional Agraria La Molina y la Tecnológica del Cono Sur de Lima; y cumpliendo la intención de suscribirlos con universidades calificadas del interior se han firmado con las Universidades Nacionales de Cajamarca, Trujillo, San Cristóbal de Huamanga y Cusco.

También con: la Biblioteca Nacional, el Instituto Pedagógico Nacional Monterrico, el Instituto Peruano de Energía Nuclear, el Ministerio de Educación, la Sociedad Química del Perú y el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC); sin embargo, sólo se han utilizado algunos de ellos por escaso interés de sus directivos.

Debo destacar la suscripción en el año 2009 de un Convenio Marco de Cooperación con la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura (OEI) que entonces representaba en el Perú el Dr. José Ignacio López Soria, que permitió la realización de ocho Seminarios-Taller, cuatro en el 2009: “La Energía Eólica en el Perú”, “Los Bosques y el Mundo en que vivimos”, “La Entomología en el Perú”, “La Botánica y los Herbarios”; y cuatro en el 2010: “El uso eficiente de la Energía en el Perú”, “El rol de la ciencia en los desastres naturales: Sismos y Tsunamis”, “La Amazonía: aporte de la ciencia a su conocimiento y estado de salud de su población”, y “La Educación en Ciencias en el Perú”; coordinados por los A.T. Drs. Manfred Horn, Ronald Woodman, Nicole Bernex, César Carranza, Gustavo Gonzáles y Gerardo Lamas, a quienes agradezco por la eficiencia y desinterés que han evidenciado.

Un nuevo convenio con la OEI permitió estudiar en el año 2011 la situación de las Facultades de Ciencias del país, para ver la situación de la enseñanza de la Física, Matemática y la Química, que fue presentado en sucesivos Seminarios comentados más adelante y revelaron una situación preocupante. Esta gestión fue apoyada por el nuevo representante de la OEI, Dr. Jaime Ávalos.

Internacionales: En mayo 2011 suscribimos un convenio con el Institut de France Académie des Sciences, en forma conjunta con el Ministerio de Educación del Perú, y la Academia Nacional de Ciencia y Tecnología (ANCYT) para “establecer y desarrollar estrategias y acciones, en la renovación de la enseñanza de las ciencias, especialmente en nivel primaria, instalando y ampliando experiencias pilotos en el Perú como un tema clave para asegurar un desarrollo adecuado y sustentable de la renovación de la enseñanza de las ciencias en la Educación Científica Básica Regular, basada en la indagación a través de la implementación del programa “La main á la pâte”; pese al tiempo transcurrido aún no se ha implementado.

Se ha renovado el convenio existente con la Academia Mexicana de Ciencias, cuyo objeto es la colaboración entre las partes para implementar en Perú el Programa de la AMC “La Ciencia en Tu Escuela” en ambas versiones: presencial y a distancia. En el 2011 las 12 profesoras que aprobaron el diplomado a distancia fueron invitadas a México para recibir sus diplomas; el A.T. Dr. César Carranza ha dirigido estas actividades con entusiasmo y dedicación.

Igualmente se firmó el Convenio Marco de Cooperación para el Portal “Indagación en Las Américas” (INDAGALA), suscrito por representantes de varios países de Latinoamérica (Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Guatemala, México, Nicaragua, Panamá, Perú, Uruguay y Venezuela.); por el cual las partes acuerdan la creación de un sitio internet en español, inglés y portugués dedicado a la enseñanza de las ciencias naturales y matemáticas en la escuela primaria y secundaria, destinado a los profesores del continente americano; se desarrollará con el auspicio de la Academia Mexicana de Ciencias; el representante técnico del Perú es el A.T. Dr. José Luis Segovia.

RELACIONES CON ORGANISMOS INTERNACIONALES.-

Después de largos trámites ante CONCYTEC y la Cancillería se ha logrado la renovación de la membresía al International Council for Science (ICSU), con lo cual tenemos el acceso a las oportunidades de colaboración que ellos ofrecen.

También es importante el vínculo que tenemos con la Red Interamericana de Academias de Ciencias (IANAS) a cuyas reuniones de puntos focales han asistido los directivos de la Academia; se mantiene vínculos con el InterAcademy Panel (IAP), y La Academia de Ciencias del Tercer Mundo (TWAS).

REPRESENTANTES DE LA ANC EN REUNIONES CIENTÍFICAS EN EL EXTRANJERO .-

La ANC procuró dar oportunidad a jóvenes científicos conocedores del tema, para su representación en las diferentes actividades a las que fue invitada.

Año 2009:

- La bióloga Mónica Franchy en el curso “Formación de Formadores en la Metodología ECBI”, Río de Janeiro 23-29 Marzo; organizado por la Academia Brasileira de Ciencias.
- La Dra. Nicole Bernex en el Simposio “Women for Science”, México D.F. 20-21 de abril; organizado por IANAS y la Academia Mexicana de Ciencias.
- El Dr. Víctor Latorre en la Reunión de IANAS sobre Educación en Ciencias, Washington D.C. 04-06 de Mayo.
- El Ph.D en Ingeniería Civil Julio Kuroiwa Zevallos en la “4ª Reunión de los Puntos Focales del Programa del Agua de IANAS”, Nicaragua 30-31 de mayo.
- El doctor en Química Francisco Peirano Blondet en el “Taller Internacional de Apoyo Financiero a la Ciencia de Centro, Sudamérica y el Caribe – IANAS Science Funding Landscape Workshop”, Guatemala 26-28 de julio.

Año 2010:

- La Bióloga Mónica Franchy, miembro del grupo ECBI asistió al “Seminario Regional “La main à la pâte” organizado por la Embajada de Francia en Venezuela; la Academia de Ciencias, Físicas, Matemáticas y Naturales de Venezuela; y la Fundación Empresas Polar.
- La Mg. Rosa Cardoso miembro del Grupo ECBI-Perú asistió en representación de la ANC al “Segundo Congreso de Profesores de Ciencias de Educación Básica”, organizado por el Ministerio de Educación de Chile y el Programa de Cohesión Social Unión Europea-Chile.
- La Dra. Nicole Bernex, Tesorera de la ANC, ha representado a la Academia en las reuniones convocadas en México en el 2010 del Grupo de Trabajo de IANAS “Mujeres para la ciencia” organizadas por la Academia Mexicana de Ciencias; solicitó la colaboración de las académicas para proporcionar información actualizada.
- El Dr. César Carranza, asistió a la “VII Reunión de los Puntos Focales Nacionales del Programa de Educación Científica IANAS” que organizó el Programa de Educación en Ciencias de IANAS y la Academia Brasileira de Ciencias en Río de Janeiro, 12-13 de junio.
- El Presidente de la ANC en el Taller “Inventing a Better Future: A Strategy for Building Regional Capacities in Science and Technology” realizado en Brasilia, 21-23 de julio, organizado por el Panel Interacadémico sobre Asuntos Internacionales (IAP), la Academia Brasileira de Ciencias y el Consejo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (CNPq).
- El Dr. Gustavo Gonzáles, Secretario de la Academia, en la Conferencia y Asamblea General de la Red Interamericana de Academias de Ciencias (IANAS) en Ottawa, Canadá, 26-28 de agosto; el objetivo de la Conferencia fue discutir los aspectos científicos de los Programas de IANAS sobre Educación Científica y Agua, así como las Iniciativas en Energía y Mujeres por la Ciencia.
- El Presidente de la ANC asistió al Encuentro Científico “Avances y Perspectivas de la Ciencia en Brasil, América Latina y el Caribe 2010” que se realizó del 29 de noviembre al 03 de diciembre organizada por la Academia Brasileira de Ciencias (ABC) y las Academia de Ciencias para el Mundo en Desarrollo (TWAS); participaron los presidentes de las Academias de Ciencias de Argentina, Brasil, Bolivia, Colombia, y Venezuela.

Año 2011:

- La Dra. Nicole Bernex asistió al “IANAS Women for Science Focal Points Meeting” México, 24-27 de Febrero, organizado por la Academia Mexicana de Ciencias y la Red Interamericana de Academias de Ciencias (IANAS). Participaron representantes de quince Academias de Ciencias de América Latina y el Caribe designadas como Puntos Focales en su país.
- El Secretario Dr. Gustavo Gonzáles Rengifo participó en la “VIII Reunión de IANAS de los Puntos Focales del Programa de Enseñanza de las Ciencias”, realizado en México D.F. del 27 jun- 01 jul.; el Perú fue designado sede de la siguiente reunión de IANAS Punto Focal de Educación en Ciencias para junio del 2013; para lo cual se debe armar la propuesta, para recibir fondos de IANAS, y se debe conseguir la contrapartida.

Como representante de la ANC firmó dos convenios:

- a) El de Colaboración con la Academia Mexicana de Ciencias; cuyo fin es implementar en Perú el Programa de la AMC “La Ciencia en Tu Escuela” en ambas versiones: presencial y a distancia; y
- b) El Marco de Cooperación para el Portal INDAGALA, suscrito con representantes de varios países latinoamericanos para la creación de un sitio internet en español, inglés y portugués.

- La magister en Biología Carla Gonzáles Arimborgo participó en el Simposio Internacional de la Red Latinoamericana de Ciencias Biológicas (RELAB) 2011 “Desafíos de Formación de Biólogos y Biotecnólogos para el Futuro de América Latina” realizado en Santiago de Chile el 29 de agosto.
- La médica Katharine Victoria Sedano Rojas asistió en representación de la ANC al “IAMP Young Physician Leaders workshop in conjunction with the World Health Summit Berlin”, Germany 21 – 26 Oct; los organizadores expresaron su satisfacción por su actuación, y han solicitado a la Academia propuestas para el 2012.
- El presidente de la ANC participó en la 30ª Asamblea General del Consejo Internacional para la Ciencia (ICSU) en Roma 26-30 de setiembre; a la que concurrieron representantes de cien países. A continuación visitó en Madrid la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y solicitó su colaboración para apoyar el desarrollo de la química en Perú; su presidente Sr. Miguel Ángel Alario y Franco ha respondido favorablemente a esta solicitud, lo cual ha sido informado al CONCYTEC y también a la Ministra de Educación.
- El Secretario Dr. Gustavo F. Gonzáles asistió al Taller de Plan Estratégico organizado por la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Argentina y IANAS como parte de su Programa de Educación en Ciencias, en Buenos Aires, 07 al 09 de Noviembre.
- El Dr. Julio Kuroiwa Zevallos asistió al “6th Meeting of the Focal Points of the IANAS Water” Bolivia, 21 al 25 de Nov.; preparó un informe al respecto.
- La magister en Biología Carla Gonzales Arimborgo asistió al Workshop de IANAS “Challenges and Opportunities in Communicating Science to the Public” Argentina Nov. 29-30.

Cabe mencionar que todos los viajes han sido cubiertos por las instituciones convocantes; las actividades de IANAS (InterAmerican Network of Academies of Sciences), son auspiciados económicamente por el IAP (InterAmerican Panel on International Issues), entidad asociada al conjunto de los Organismos Rectores de la Ciencia Internacional: ICSU (Internacional Council for Science) y TWAS (Third World Academies of Sciences), que auspician el desarrollo de la Ciencia en el Mundo.

REPRESENTACIÓN ANTE ORGANISMOS NACIONALES.-

Por Resolución Presidencial N° 216-2010-CONCYTEC-P se designó al presidente de la ANC como representante acreditado de CONCYTEC ante el International Council for Science (ICSU); y se logró el pago de las cuotas correspondientes a los años 2008, 2009 y 2010.

Como representante de la Comunidad Académica ante el Consejo Directivo del Programa de Ciencia y Tecnología (FINCYT), el presidente de la ANC ha participado en sus sesiones desde setiembre 2009, e informado de lo tratado a los miembros del Consejo Directivo.

Se ha participado en dos reuniones convocadas por la Organización de Estados Iberoamericanos para ver la situación de la ciencia en el Perú; se propuso y se logró la creación de un Foro para la Ciencia, Tecnología e Innovación que reunirá a científicos, ingenieros y empresarios, y que la Academia ha aceptado incorporarlo; a la fecha avanzan los trámites para su inscripción en Registros Públicos.

ACTIVIDADES CIENTÍFICAS.-

Incorporaciones de miembros titulares:

Año 2009

- Del Dr. Gustavo Gonzáles Rengifo el 17 Julio; con el tema: “Hemoglobina y adaptación a la altura”; la presentación estuvo a cargo del Dr. Abraham Vaisberg; tuvo lugar en los Laboratorios de Investigación y Desarrollo (LID), Segundo Piso – Campus Principal de la UPCH.
- De la Dra. Olga R. Lock Sing el 03 de Setiembre con el tema: “Plantas Andinas y Amazónicas: Una contribución a su conocimiento químico”; la presentación estuvo a cargo del Dr. Guerra-García; rindió homenajes al Dr. Emanuel Pozzi-Escot y a su maestro el doctor en química Xorge A. Domínguez del Tecnológico de Monterrey, México.
- Del Dr. Jorge L. Chau Chong Shing el 29 de Octubre con el tema: "Explorando el espacio cercano: Investigaciones sobre meteoros, plasmas y tiempo espacia"; la presentación estuvo a cargo del Vicepresidente de la ANC y Presidente del Instituto Geofísico del Perú Dr. Ronald Woodman.
- Del Dr. Ernesto Pollitt, el 12 de Noviembre con el tema: “¿Cual es la trayectoria que sigue el desarrollo infantil en el Perú?”, la presentación estuvo a cargo del Dr. Marcos Cueto; rindió homenaje a su mentor el psiquiatra Dr. Humberto Rotondo.

Año 2010

- De la Mg. Ana Virginia Pastor de Abram el 13 de mayo; con el tema: “Química, Biodiversidad y Vida: algunas experiencias”; saludó al doctor en química Pedro Joseph Nathan, investigador emérito mexicano del Departamento de Química del Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), del Instituto Politécnico Nacional de México, quien estuvo presente en la ceremonia; la presentación estuvo a cargo del presidente de la ANC.

- De la Dra. Ruth Shady Solís el 07 de julio; con el tema: "La Civilización Caral: Trascendencia y Ocaso. Investigación multidisciplinaria con responsabilidad social"; fue presentada por el A.T. Dr. Roger Guerra-García; la Dra. Shady saludó al Dr. Julio C. Tello, arqueólogo fundador de la ANC.
- El 07 de octubre el Dr. Leonidas Ocola Aquisé; con el tema: "Previsión de desastres sísmicos: Avances"; tuvo a su cargo la presentación del nuevo académico el A.T. Dr. Jorge Heraud Pérez.
- El 11 de noviembre el Dr. Pablo Lagos Enriquez; con el tema: "El cambio climático y la gestión del agua en la región central de los Andes"; presentó al nuevo académico el A.T. Dr. Jorge Chau.
- El 15 de diciembre se incorporaron nuevos miembros: veinte académicos titulares y seis académicos asociados; agradeció en representación de los incorporados el A.T. Dr. Luis Guillermo Lumbreras.

Año 2011

- El 17 de junio tuvo lugar la incorporación del Dr. Julio Cruz Jibaja; su presentación estuvo a cargo de la A.T. Dra. Fabiola León-Velarde, las palabras de bienvenida e imposición de medalla por el presidente de la Academia. El Dr. Cruz saludó al profesor Alberto Hurtado Abadía; su tema de incorporación fue: *"Acerca de la distribución del gas inhalado en los alvéolos pulmonares"*.
- Este año se utilizó una nueva modalidad, de incorporar a varios académicos al finalizar los Seminarios-Talleres; así, el 21 de junio tuvo lugar la incorporación de dos matemáticos, los Drs. Percy Fernández y Christian Valqui que participaron en el Seminario-Taller: "La Matemática en el Perú"; con los temas: "Una puesta al día sobre: Investigación en Singularidades de Foliaciones Holomorfas" y "Avances en Geometría no Conmutativa" respectivamente; el Presidente les impuso las medallas y fueron saludados por el A.T. Dr. César Carranza; la ceremonia tuvo lugar en el Auditorio de Ciencias de la Pontificia Universidad Católica del Perú.
- El 20 de julio se incorporaron cinco físicos: el Mg. Francisco de Zela y los Drs. Walter Estrada, Alberto Gago, Juan Rodríguez y José Solís, quienes participaron en un estudio dedicado a ver la situación de su profesión, expuesto en el Seminario-Taller: "La Educación e Investigación en Física en el Perú"; el Dr. Gustavo Gonzáles los presentó y el presidente les impuso las medallas.

Año 2012

- El 20 de abril tuvo lugar la sesión de incorporación de 26 nuevos Académicos: 09 Titulares y 17 Asociados; se realizó en el Auditorio "Hugo Lumbreras" del Campus Sur UPCH; saludó a la Academia en representación de los nuevos miembros el A.T. Dr. Uldarico Malaspina.
- El 26 de abril se incorporó el A.T. Dr. Julio Cotler, quien participó como comentarista en el Seminario-Taller: "La Población en el Perú", el presidente de la ANC le impuso la medalla junto con el coordinador de la reunión, A.T. Dr. Máximo Vega-Centeno, Director de la Sección de Ciencias Sociales.
- El 31 de mayo fue la incorporación de los químicos, A.T. Drs. Mario Ceroni Galloso, Adolfo La Rosa-Toro, Julio César Santiago, y María del Rosario Sun Kou; quienes participaron en el Seminario-Taller sobre Química del 2011; la ceremonia tuvo lugar en el Auditorio "Alberto Hurtado" de la UPCH.

- El 07 de junio se incorporó como Académico Titular el Dr. Carlos Bustamante Monteverde, biofísico peruano, profesor de la Universidad de California en Berkeley con el tema "Bioquímica in singulo: Estudiando la maquinaria celular una molécula a la vez" que expuso magistralmente; la presentación estuvo a cargo del A.T. Dr. José Espinoza Babilón; al final fue saludado por el presidente de la ANC, Dr. Roger Guerra-García, quien le impuso la medalla.

Incorporación de Académicos Correspondientes:

Año 2009

- El 09 de marzo el Ph.D. en Ciencia e Ingeniería de Materiales Dr. Fernando Ponce Antúnez de Mayolo se incorporó con el tema "33 años en la Ciencia de Materiales", fue presentado por el Dr. Víctor Latorre; en el Auditorio "Ccori Huasi" de la Universidad Ricardo Palma.
- El 15 de julio se incorporó el doctor en filosofía Alberto Cordero-Lecca con el tema: "El legado social, científico y filosófico de Charles Darwin"; presentado por el Dr. Alberto Cazorla; en el Auditorio "Alberto Hurtado" de la UPCH.
- El 03 de diciembre el doctor en ciencias Javier Navarro Mariñas fue incorporado con el tema: "Estructura Atómica de Receptores Sensoriales y Neuro-transmisión"; la presentación estuvo a cargo del Dr. Alberto Cazorla.
- El 11 de diciembre el Ph.D. en física Pieremaria Oddone, director del Laboratorio Nacional de Aceleradores Fermi (Fermilab, Chicago); se incorporó con el tema: "Ángeles y demonios: La física de partículas en la encrucijada"; fue presentado por el A.T. Dr. Víctor Latorre.

Año 2010

- El 10 de Mayo el doctor en ciencias moleculares Jorge Seminario, se incorporó como Miembro Correspondiente con el tema "Diseño de nano-dispositivos electrónicos para el reconocimiento de agentes químicos y biológicos"; su presentación estuvo a cargo del Dr. Modesto Montoya.

Año 2011

- El 04 de agosto se incorporó el Dr. Pedro Orihuela de la Universidad de Santiago de Chile; con el tema: "Señalización celular y molecular en el tracto reproductor femenino"; la presentación estuvo a cargo de la Lic. Jessica Nieto, profesora del Dpto de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias y Filosofía de la UPCH.
- El 03 de noviembre fue incorporado el Dr. Aldo Migone, quien radica en Estados Unidos y trabaja en la Universidad de Southern Illinois, donde es Jefe del Departamento de Física, quien evocó a sus profesores de la UPCH Drs. Jaime García Sócola, David Sobrevilla y Francisco Miró Quesada.

Incorporación de Académico Honorario:

Año 2009

- El 12 de marzo el físico francés Dr. Pierre Léna se incorporó como Miembro Honorario con el tema: “How I became interested in science education”; la presentación estuvo a cargo del Dr. César Carranza; en el Auditorio “Alberto Hurtado” de la UPCH; el Dr. Léna es profesor de astrofísica en la Universidad Denis-Diderot, ha presidido la Société Française de Physique y el Institut National de Recherche Pédagogique. Su interés por las cuestiones educativas lo hizo participar en emisiones televisivas, escribir varios libros e implicarse, en Francia y en otros países, en la reforma de la educación científica en la escuela primaria. Desde 1991 es miembro de la Academia de Ciencias de Francia y de la Academia Europea.

SEMINARIOS TALLERES:

Fueron diecisiete, ocho se realizaron gracias al apoyo de la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura (OEI); los nueve restantes con recursos propios y en asociación con la Academia Nacional de Medicina y otras instituciones universitarias y científicas. Su relación es la siguiente:

Año 2009

- El 21 de abril tuvo lugar el Primer Seminario Taller: “La Energía Eólica en el Perú” en el auditorio “Hugo Lumbreras” Campus Sur de UPCH; fue coordinado por el Dr. Manfred Horn, tuvo 08 expositores y contó con 76 participantes, entre ellos: 09 del interior y 04 del extranjero.
- El 19 de mayo se realizó el Segundo Seminario Taller: “Los Bosques y el Mundo en que vivimos” en el Auditorio Alberto Hurtado – Campus Sur UPCH; coordinó el Ing. José Dancé Caballero; tuvo 09 expositores y asistieron 40 participantes.
- El 24 de junio tuvo lugar el Tercer Seminario Taller: “La Entomología en el Perú” en el auditorio del Museo de Historia Natural - UNMSM; coordinó el Dr. Gerardo Lamas; asistieron 51 participantes y 09 expositores.
- El 23 de julio se efectuó el Cuarto Seminario Taller: “La Botánica y los Herbarios” en el Auditorio de la Escuela de Postgrado de la Universidad Nacional Agraria La Molina; asistieron 104 participantes y 14 expositores, el coordinador fue el Ph.D. Percy Zevallos.
- Ese mismo día en sesión vespertina se realizó la Primera Reunión de Coordinación sobre Herbarios en el Campus Sur de la UPCH con trece representantes de los Herbarios a nivel nacional; la coordinó la Dra. Betty Millán Presidenta de la Sociedad Peruana de Botánica.

Año 2010

- El jueves 18 de marzo tuvo lugar el Seminario Taller: “El uso eficiente de la energía en el Perú”, que coordinó el Dr. Manfred Horn y fue co-organizado con el Ministerio de Energía y Minas, y la Universidad Nacional de Ingeniería; la GTZ colaboró en la realización del Taller.
- El Seminario-Taller: “El rol de la ciencia en los desastres naturales – Sismos y Tsunamis” se realizó el 15 de abril, coordinado por el Dr. Ronald Woodman vice-presidente de la ANC y presidente del IGP; fue co-organizado con el Instituto Geofísico del Perú. Asistieron 70 personas
- El sábado 29 de mayo se realizó el Seminario-Taller “La Amazonía: Aporte de la ciencia a su conocimiento y el estado de salud de su población” en el auditorio del Colegio Médico del Perú, como actividad conjunta de la ANC con la Academia Nacional de Medicina; la sesión de la mañana contó con la asistencia de 120 personas, fue coordinada por la Dra. Nicole Bernex y tuvo el apoyo de la Organización de Estados Iberoamericanos (OEI); la sesión de la tarde estuvo a cargo de la ANM, fue coordinado por el Dr. Gustavo Gonzáles Rengifo y recibió el apoyo del Colegio Médico del Perú.
- El Seminario-Taller: “La educación en ciencias en el Perú”, se realizó el sábado 03 de julio en el auditorio de la Facultad de Ingeniería de la PUCP, coordinó el Dr. César Carranza Saravia, el programa que se cumplió a cabalidad mereció comentarios elogiosos de los participantes.
- El 04 de agosto tuvo lugar la réplica del Seminario-Taller “La educación en ciencias en el Perú”, reunión conjunta de la Academia Nacional de Ciencias y el Ministerio de Educación; estuvo dirigido a los profesores que siguen los cursos de capacitación en ciencia, tecnología y medio ambiente que organiza el Ministerio; asistieron 550 participantes. El programa presentó algunos de los temas tratados en el Seminario anterior; se sumó la exposición del Viceministro de Gestión Pedagógica Dr. Idel Vexler sobre las actividades que benefician a los profesores a través del Programa Nacional de Formación y Capacitación Permanente (PRONAFCAP) del MED; la presentación de los docentes del Instituto Pedagógico Nacional Monterrico, de las Universidades Nacionales Agraria la Molina y de Ingeniería; y el módulo Tárpu de Alfabetización Científica y Tecnológica presentado por alumnos del Colegio Fe y Alegría N° 13; se realizó en el auditorio de la Cámara de Comercio de Lima.

Año 2011

- El 20 de mayo se realizó el Seminario-Taller “La Puna: Aporte de la Ciencia a su conocimiento. Homenaje al Dr. Javier Pulgar Vidal” co-organizado con la Sociedad Geográfica de Lima; la coordinación estuvo a cargo de la Dra. Nicole Bernex, se realizó en el auditorio “Hugo Lumbrreras” de la UPCH; fue realizado en forma secuencial con el del día siguiente.
- El 21 de mayo se realizó el Seminario-Taller “La Sierra del Perú: Aporte de la Ciencia al estado de salud de su población”, co-organizado con la Academia Nacional de Medicina; contó con el apoyo del Instituto Nacional de Salud y el Colegio Médico del Perú que les brindó su auditorio del Malecón Armendáriz; la coordinación estuvo a cargo de los Drs. Gustavo Gonzáles y Guillermo Quiroz.

- El Seminario-Taller: “La Matemática en el Perú” coordinado por el Dr. César Carranza; se realizó en el Auditorio de la Facultad de Ciencias e Ingeniería de la PUCP el 21 de junio; al finalizar tuvo lugar la ceremonia de incorporación de los académicos: Percy Fernández y Christian Valqui.
- El 1° de julio se llevó a cabo el Seminario-Taller “La Energía Solar: Situación actual y perspectivas” coordinado por el Dr. Manfred Horn; y co-organizado con la Universidad Nacional de Ingeniería a través de su Centro de Energías Renovables (CER-UNI), y la Asociación Peruana de Energía Solar y del Ambiente (APES) que instaló su primera directiva al final del Seminario; el presidente Dr. Roger Guerra-García inauguró la reunión y el vicepresidente Dr. Ronald Woodman la clausuró.
- El Seminario-Taller: “La Educación e Investigación en Física en el Perú” se realizó el 20 de julio en el Auditorio “Alberto Hurtado” de la UPCH; tuvo dos partes, en la mañana se presentó la situación de la educación universitaria en física y en la tarde la investigación; el Informe presentado por el coordinador Mg. Francisco de Zela, fue elaborado con la participación de los físicos: Walter Estrada, Alberto Gago, Juan Rodríguez y José Solís, que se incorporaron al finalizar el Seminario. El informe está publicado en el Boletín N° 6 de la ANC.
- El 22 de noviembre tuvo lugar el Seminario-Taller “La Enseñanza y la Investigación en Química en el Perú” co-organizado con la Sociedad Química del Perú, fue coordinado por la A.T. Dra. Olga Lock (ANC) y Dr. Mario Ceroni (SQP); tuvo tres partes: en la mañana se presentó la carrera de Química en las siete universidades del país que la ofrecen; en la tarde la investigación en marcha en esas universidades. Finalmente el Conversatorio: “El perfil de los químicos en la industria” que contó con la participación de químicos de diversos organismos e industrias del país, el moderador fue el Dr. Jorge Angulo, Decano del Colegio de Químicos del Perú; el informe preliminar fue publicado en el Boletín N° 6 de la ANC.

Año 2012

- El 26 de abril se realizó el Seminario-Taller: “La Población en el Perú” en el Auditorio “Alberto Hurtado” de la UPCH; coordinado por el A.T. Dr. Máximo Vega-Centeno, Director de la Sección de Ciencias Sociales; al finalizar se impuso la medalla de la ANC al Coordinador A.T. Dr. Vega-Centeno y al comentarista A.T. Dr. Julio Cotler.

ECONOMIA DE LA ACADEMIA:

Subsidio del Ministerio de Educación

El subsidio de S/.55,000 nuevos soles que recibimos del Ministerio de Educación desde el año 2007 dedicó S/.21,244 nuevos soles a contrapartida del apoyo internacional para la capacitación de profesores de matemática de primaria y secundaria; y del Programa ECBI (Enseñanza de la Ciencia Basada en la Indagación) que se realizó con apoyo de IANAS y la OEA; esta actividad la ha coordinado con eficiencia el Dr. César Carranza.

Una solicitud de incremento del subsidio a S/.100,000 nuevos soles para el 2011, fue aprobada lo cual permitió extender estas actividades a Biología y Química en ese año. Debo agradecer la disposición del entonces Viceministro de Gestión Pedagógica, Dr. Idel Vexler.

Ingresos Propios

La ANC tiene dos cuentas corrientes en soles en el Banco Continental:

- 1) la N° 0011-0120 0100009458 39 en la cual se deposita la subvención del Ministerio de Educación desde su apertura en el 2007, que se gasta de acuerdo al presupuesto anual aprobado por ellos; y
- 2) la N° 0011-0120 0100012483 32 que desde su apertura en octubre del 2010 maneja los recursos propios de la Academia conformados por las cuotas de ingreso y anuales de los académicos titulares y asociados. Estos ingresos se han incrementado gradualmente por el mayor número de socios cotizantes; y al 31 de mayo 2012 se tiene el saldo a favor de S/. 7,429.89 nuevos soles congelados.

Se está tramitando ante la Superintendencia Nacional de Registros Públicos (SUNARP) la inscripción del Consejo Directivo electo y se continuará con el registro de firmas ante la SUNAT y luego el Banco; por tal motivo, la Secretaría ha recibido en efectivo el cobro de 35 cuotas por un monto de S/.10,500 nuevos soles; dinero con el que se viene atendiendo los compromisos de la Academia y gastos del segundo trimestre de la subvención del Ministerio de Educación que serán reembolsados al lograrse el acceso a las cuentas; quedará entonces un efectivo que sumado al saldo de la cuenta de S/. 7,429.89 totalizan S/.15,265.14 nuevos soles de recursos propios que dispondrá la nueva directiva.

OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS:

Año 2009

- El 06 de mayo tuvo lugar la Sesión Extraordinaria de Instalación del Consejo Directivo 2009-2012 en el Auditorio “Hugo Lumbreras” del Campus Sur de la UPCH con asistencia de los académicos y numerosos invitados.
- El 13 de agosto se conmemoró el 71 aniversario de la ANC en el auditorio “Alberto Hurtado” del Campus Sur de la UPCH; el discurso de orden estuvo a cargo del Ing. Tomás Unger con el tema “La curiosidad y la ciencia”.
- El 18 de setiembre se realizó la Conferencia del matemático español Dr. José Manuel Aroca Hernández-Ros con el tema “Salvador Dalí: ¿Matemáticas o ficción?”; la presentación estuvo a cargo del A.T. Dr. Christian Valqui.
- El 01 de octubre tuvo lugar la Conferencia del doctor en medicina Guillermo Whittembury, miembro correspondiente en Caracas-Venezuela; el tema fue “50 años del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC); y Albert Einstein y los poros del agua”; la presentación estuvo a cargo del A.T. Dr. Alberto Cazorla.

- El 14 de octubre se realizó el homenaje al Ing. Alberto Giesecke Matto, organizado por el Centro Regional de Sismología para América del Sur (CERESIS), el Instituto Geofísico del Perú y la Academia Nacional de Ciencias; el Ing. Giesecke fue presidente de las tres instituciones; y es desde el 2009 Presidente Honorario de la ANC.
- El 24 de Noviembre se realizó el Simposio “Darwin 200 Años”, en homenaje al nacimiento de este ilustre naturalista e intelectual británico y a los 150 de la publicación de su obra "El origen de las especies". Fue co-organizado con la Universidad Peruana Cayetano Heredia y contó con el apoyo de la Organización de Estados Iberoamericanos; participaron la A.T. Dra. Fabiola León-Velarde, los profesores Oscar Pamo y Hugo Flores de la UPCH, y el presidente de la ANC Dr. Roger Guerra-García.

Año 2010

- El 29 de abril se realizó la sesión extraordinaria de homenaje al recién fallecido Dr. Gerardo Ramos Cabredo, destacado matemático, ingeniero, educador y planificador peruano, director del Instituto de Ciencia y Tecnología de la Universidad Ricardo Palma. El programa presentó las evocaciones de los Drs. César Carranza y Víctor Latorre sobre sus facetas en la UNMSM y el Instituto de Matemáticas Puras; así como su rol en la fundación de la Universidad Ricardo Palma y el proyecto histórico de sus últimos años; el Dr. Guerra-García trató sobre el Dr. Ramos en el CONCYTEC primigenio y su rol en la elaboración de la política científica del Perú en los años ochenta.
- El 19 de agosto tuvo lugar la Asamblea General Anual con apreciable concurrencia.
- El 11 de setiembre se inauguró en la Casa de Osambela, local de las Academias Nacionales, la Sala “Andrés A. Cáceres” y se develó el retrato del presidente del Perú, en cuyo gobierno se crearon la Academia Peruana de la Lengua, la Sociedad Geográfica de Lima, y se reconoció como nacional a la entonces Academia Libre de Medicina; asistieron los presidentes de las Academias de la Lengua, Ciencias, Historia y Medicina con miembros de sus juntas directivas; el presidente de la ANC participó en el programa con palabras alusivas.

Año 2011

- El 26 de enero se realizó la presentación del libro “Carlos Gutiérrez-Noriega. Cultura y Personalidad - Escritos Conexos”, co-edición de la ANC con el Fondo Editorial de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos se realizó en el auditorio del Instituto Nacional de Salud del Ministerio de Salud; en ceremonia conjunta con el Instituto Nacional de Salud, del Ministerio de Salud.
- El 17 de marzo tuvo lugar la Asamblea General Ordinaria anual en el auditorio Alberto Hurtado del Campus Sur de la UPCH; se proyectó previamente el video “Weiss y Valcárcel. Vidas Paralelas” preparado por la ANC con apoyo de la OEI.

- El 12 de mayo fue el Debate “Transgénicos, sus riesgos, ventajas y consecuencias económicas”, participaron la Dra. Flora Luna Gonzáles, de la Asociación Médica Peruana con el tema “Impacto a la salud de los alimentos genéticamente modificados o transgénicos”; el Dr. Luis De Stefano Beltrán, de la Unidad de Genómica UPCH con el tema “OGMs: To be or not to be”, y el Mg. Santiago Pastor Soplin de la Dirección General de Diversidad Biológica, Ministerio del Ambiente con el tema “La biotecnología es importante, la bioseguridad es indispensable”; coordinó el Dr. Gustavo Gonzáles Rengifo; presidió la sesión el vicepresidente de la ANC Dr. Ronald Woodman.
- El 07 de setiembre se realizó el homenaje conjunto con la Sociedad Peruana de Oftalmología al Dr. Allvar Gullstrand, oftalmólogo sueco que obtuvo el premio Nobel de Medicina y Fisiología en 1911 por sus investigaciones sobre la refracción de la luz, contribución a la oftalmología clínica y cirugía oftalmológica; tuvo lugar en el auditorio de la SPO, la inauguró su presidente Dr. Miguel Guzmán, participaron los Drs. Guillermo Baldwin, profesor de Óptica (PUCP), A.T. Walter Estrada, Facultad de Ciencias (UNI), Felipe Torres y Héctor Palacios (SPO) y el A.T. Dr. Víctor Latorre (ANC) coordinador del evento; cerró el acto el presidente de la ANC Dr. Roger Guerra-García.
- El 03 de noviembre fue el homenaje a la Facultad de Ciencias y Filosofía de la Universidad Peruana Cayetano Heredia por sus 50 años, coordinado por el Dr. Gustavo Gonzáles Rengifo; participaron la Rectora y Académica Titular Dra. Fabiola León-Velarde, el epónimo de la Facultad A.T. Dr. Alberto Cazorla, los A.T. Drs Abraham Vaisberg y Mirko Zimic; también el Dr. Benjamín Marticorena y el Dr. Aldo Migone, primer físico graduado por la Facultad de Ciencias de UPCH; cerró el homenaje el Dr. Roger Guerra-García, presidente de la ANC.
- El 13 de diciembre se realizó el Reconocimiento a dos esfuerzos: 1) A los docentes que terminaron el diplomado de educación a distancia "La Ciencia en tu Escuela" de la Academia Mexicana de Ciencias, y 2) a los alumnos ganadores de las Olimpiadas Internacionales de Química y Matemáticas. Participaron el Dr. César Carranza (ANC) con “El Programa ECBI: Educación en Ciencias Basado en la Indagación. Experiencia en Perú”; las mexicanas Dras. Carmen Villavicencio y Silvia Romero sobre el “Diplomado a distancia: La Ciencia en tu Escuela” y “El Portal Indagala para Educación en Ciencias en América Latina”; finalizó la Lic. Diana Alcántara (UPCH) con “La experiencia del diplomado a distancia: La Ciencia en Tu Escuela”.

Año 2012

- El 22 de mayo se realizó la elección del nuevo Consejo Directivo, tuvo lugar en el Auditorio “Alberto Hurtado” del Campus Sur UPCH, se presentaron dos listas: la N° 1 presidida por el Dr. Ronald Woodman y la N° 2 presidida por el Dr. Marcel Gutiérrez-Correa; fue elegida la Lista N°1 presidida por el Dr. Woodman y conformada por: Abraham Vaisberg Vice-Presidente, Gustavo Gonzáles Secretario, Nicole Bernex Tesorera, Vocales: Manfred Horn, Christian Valqui, y Jorge Chau.
- Sesión conjunta de los Consejos Directivos entrante y saliente de la ANC, el 29 de mayo en la Sala “Honorio Delgado” del Campus Sur UPCH para coordinar actividades, se aprobó a pedido del Dr. Guerra-García contratar a un contador para revisar las cuentas de la ANC en el trienio 2009-2012.

PUBLICACIONES.-

El Boletín de la ANC

Inició su publicación en el 2007 y tiene seis números impresos, los recursos provienen del subsidio del Ministerio de Educación; también se publicó un número extraordinario dedicado a La Amazonía con el apoyo de la OEI. El Boletín estuvo a cargo del presidente Dr. Roger Guerra-García, tiene como editor al Dr. Gustavo F. Gonzáles y el eficiente trabajo de la secretaria administrativa de la Academia Sra. Grisel Valdivieso; publica los trabajos de incorporación de los académicos, las actividades de la ANC y de otras instituciones, y ha reproducido en "Clásicos peruanos" artículos publicados por los fundadores como los de botánica de César Vargas sobre el *Solanum Tuberosum*; Efraín Morote Best, Luis E. Valcárcel y Fortunato L. Herrera sobre la Amazonía; y de Jorge Broggi sobre geología; el Boletín también reseña el fallecimiento de los científicos peruanos y el centenario de otros como Sebastián Barranca. Las Actas de la ANC publicadas en las décadas del 40 y 50 tienen algunos trabajos de los fundadores que deben reproducirse por su calidad.

A solicitud del Director de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Relaciones Exteriores, Embajador Miguel Palomino de la Gala, se envió a Cancillería 50 ejemplares de cada número para su remisión a las Embajadas del Perú en el exterior, con el propósito de difundir las actividades que se realizan en el país.

Libro "Carlos Gutiérrez-Noriega Cultura y Personalidad. Escritos Conexos".

Co-edición de la ANC con el Fondo Editorial de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, compila los trabajos culturales del destacado farmacólogo y psiquiatra Carlos Gutiérrez-Noriega, quien fue miembro de la ANC y presidía la Sección de Ciencias Naturales, sub-sección de Biología cuando la muerte le sorprendió en Pisa, Italia en 1950. Fue distribuido en la reunión de los presidentes de Academias de Ciencias que tuvo lugar en Río de Janeiro en la que participaron las Academias de Ciencias de Argentina, Brasil, Bolivia, Colombia, y Venezuela.

"Tópicos de Geometría para formadores de profesores de educación primaria"

César Carranza Saravia y Alex Molina Sotomayor. Academia Nacional de Ciencias y Pontificia Universidad Católica del Perú. Lima, 2010; 121 p. Los "Tópicos" constituyen parte de un proyecto, para la elaboración de material bibliográfico en el área de Matemática, dirigido a docentes de ese campo de educación secundaria y primaria. Parte del material fue utilizado en los dos "Cursos Interamericanos de Ciencias para Formadores de Profesores de Educación Primaria" realizados en los veranos del 2008 y 2009, organizados por la Academia Nacional de Ciencias en forma conjunta con la Pontificia Universidad Católica del Perú y auspiciado económicamente por la Organización de los Estados Americanos (OEA), que también hizo posible esta publicación.

"Tópicos de Matemática para formadores de profesores de educación secundaria"

César Carranza Saravia, Rosa Cardoso Paredes, Alex Molina Sotomayor y Hernán Neciosup Puican. Academia Nacional de Ciencias y Pontificia Universidad Católica del Perú. Lima 2010; 35 p.

Publicaciones recibidas del extranjero

La ANC recibe regularmente publicaciones de otras Academias como: La Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España, la Academia de Ciencias de Gotinga, Academia Pontificia de Ciencias, Academia Mexicana de Ciencias, Academia Brasileira de Ciencias, Academia Sinica de Taiwan, Academia de Ciencias de Sudáfrica y la Academia Islámica de Ciencias entre otras.

DIFUSIÓN DE LA CIENCIA.-

Existen grabaciones de los seminarios-taller realizados, así como de las incorporaciones de los nuevos académicos; los cuales se iniciaron con recursos proporcionados por la OEI; y se avanzó en la preparación de varios videos que tratan sobre los inicios de la ANC y la vida ejemplar de algunos de sus fundadores como los Drs. Alberto Hurtado, Luis E. Valcárcel y Pedro Weiss; los cuales fueron presentados en colegios de Lima como el Roosevelt y San Silvestre.

Se iniciaron las gestiones con el Instituto Nacional de Radio y Televisión del Perú (IRTP) pero sus sucesivos presidentes no tuvieron interés en nuestra colaboración, pese al ofrecimiento de grabaciones de los Seminarios-Taller sobre Sismos y Tsunamis, La Amazonía, La Puna; y otros.

El diario “La República” otorgó a nuestra solicitud el año 2010 una columna semanal a la ANC en la página TecnoCiencia que publicaba durante un año; en ella han participado algunos miembros del Consejo Directivo comentando nuestras actividades; fue interrumpida por decisión del diario.

Días de la Ciencia

Esta actividad se realizó del 26 al 28 de octubre 2010 en el Colegio San Ramón de Cajamarca, contó con la participación de los A.T. Drs. Roger Guerra-García y César Carranza; también asistió la bióloga Carla Gonzáles Arimburgo; el auditorio estuvo conformado por veinticinco alumnos del último año de secundaria de cuatro colegios de la localidad, que escucharon las presentaciones, recibieron los boletines de la ANC y vieron la proyección de los videos antes descritos; que luego fueron entregados en calidad de donación al director del Colegio San Ramón. También se hizo presente con una intervención el entonces representante de la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura Dr. Jaime Ávalos.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES.-

Estimo conveniente que la Academia discuta y adopte algunos objetivos permanentes, esto es, que trasciendan el mandato del Consejo Directivo. Uno de ellos podría ser la promoción de un Centro de Investigación y Tecnología en Materiales, en el cual participen universidades con capacidad para ello, y algún instituto como el Peruano de Energía Nuclear (IPEN). Se ha presentado una propuesta preliminar al FINCYT, basada en un documento preparado años atrás por los académicos Víctor Latorre y Fernando Ponce; que fue actualizado y elaborado como proyecto especial.

El Centro tendría actividades de docencia, investigación y servicios; será evaluado internacionalmente durante los primeros años; su importe llega a US\$ 5 millones, con una suma importante para la operación anual.

La Academia considerando que debe alentarse en el Perú la creación de este Centro en el cual participen las universidades competentes actualizó el proyecto del miembro correspondiente Dr. Fernando Ponce y lo remitió al Consejo Directivo del Programa de Ciencia y Tecnología de la Presidencia del Consejo de Ministros (FINCYT) para su presentación a la Oficina local del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) encargada de preparar el proyecto FINCYT II; desafortunadamente no ha sido considerado en la solicitud aprobada por el Banco en Washington. Estimo conveniente que los rectores de las universidades consideradas expresen su interés a la nueva directiva del FINCYT, pues esos serán los únicos recursos asegurados para los próximos años.

OFRECIMIENTO AL GOBIERNO: FRUSTRACION Y EXPLICACION.-

En agosto 2011 escribimos cartas a los recién designados ministros afines a la ciencia y tecnología (Educación, Ambiente, Salud) felicitando y ofreciendo la colaboración de la ANC, sin obtener respuesta alguna. En febrero se reiteró el ofrecimiento al Presidente Humala de apoyar su anuncio de promover la ciencia en el país, sin respuesta aún. ¿Qué ocurre entonces? Vargas Llosa en su reciente libro “La civilización del espectáculo” lo explica:

“No es casual que, así como en el pasado los políticos en campaña querían fotografiarse y aparecer del brazo de eminentes científicos y dramaturgos, hoy busquen la adhesión y el patrocinio de los cantantes de rock y de los actores de cine, así como de estrellas del fútbol y otros deportes. Éstos han reemplazado a los intelectuales como directores de conciencia política de los sectores medios y populares y ellos encabezan los manifiestos, los leen en las tribunas y salen a la televisión a predicar lo que es bueno y es malo en el campo económico, político y social. En la civilización del espectáculo, el cómico es el rey.”

“Porque un hecho singular de la sociedad contemporánea es el eclipse de un personaje que desde hace siglos y hasta hace relativamente pocos años desempeñaba un papel importante en la vida de las naciones: el intelectual.”

“Paralelamente a su trabajo de investigación, académico o creativo, buen número de escritores y pensadores destacados influyeron con sus escritos, pronunciamientos y tomas de posición en el acontecer político y social, como ocurría en el primer mundo”, agrego que no sucedió en Perú.

“En nuestros días, el intelectual se ha esfumado de los debates públicos, por lo menos de los que importan. Es verdad que algunos todavía firman manifiestos, envían cartas a los diarios y se enzarzan en polémicas, pero nada de ello tiene repercusión seria en la marcha de la sociedad, cuyos asuntos económicos, institucionales e incluso culturales se deciden por el poder político y administrativo y los llamados poderes fácticos, entre los cuales los intelectuales brillan por su ausencia.”

*“Conscientes de la desairada situación a que han sido reducidos por la sociedad en la que viven, la mayoría ha optado por la discreción o la abstención en el debate público. Confinados en su disciplina o quehacer particular, dan la espalda a lo que hace medio siglo se llamaba **el compromiso** cívico o moral del escritor y el pensador con la sociedad. Hay excepciones, pero, entre ellas, las que suelen contar - porque llegan a los medios- son las encaminadas más a la autopromoción y el exhibicionismo que a la defensa de un principio o un valor. Porque, en la civilización del espectáculo, el intelectual sólo interesa si sigue el juego de moda y se vuelve un bufón.”*

“¿Qué ha conducido al empequeñecimiento y volatilización del intelectual en nuestro tiempo?”

Responde Vargas Llosa *“la verdadera razón para la pérdida total del interés de la sociedad en su conjunto por los intelectuales es consecuencia directa de la ínfima vigencia que tiene el pensamiento en la civilización del espectáculo.” “Porque otra característica de ella es el empobrecimiento de las ideas como fuerza motora de la vida cultural. Hoy vivimos la primacía de las imágenes sobre las ideas. Por eso los medios audiovisuales, el cine, la televisión y ahora Internet han ido dejando rezagados a los libros.”*

AGRADECIMIENTOS.-

Al concluir esta Memoria debo agradecer a quienes me ayudaron en la gestión: A mi esposa, quien nos alojó generosamente durante cuatro años; al Consejo Directivo de la ANC que dio su apoyo y aportes que me complazco en reconocer; sin ellos no habría podido realizarse la actividad que he reseñado.

Particular es mi gratitud para los Drs. Alberto Cazorla Talleri, César Carranza Saravia y Víctor Latorre Aguilar, los tres vocales del Consejo Directivo que tuve el honor de presidir, cada uno de ellos digno representante de las áreas de Bioquímica, Matemáticas y Física en el Perú, quienes aportaron su sabiduría y experiencia. Creo que ellos constituyen ejemplo de los peruanos contemporáneos que han dado su mejor esfuerzo por promover la ciencia en nuestro país.

SALUDO AL NUEVO PRESIDENTE.-

Dr. Ronald Woodman, la ANC lo ha elegido su sexto presidente; lo acompaña la experiencia de dos miembros de la anterior directiva y la juventud de cuatro nuevos que ya han demostrado interés por la institución al cumplir con responsabilidad los seminarios que coordinaron.

Tiene hoy nuestra Academia un centenar de miembros, aquí y en el extranjero, son ellos titulares con experiencia y asociados que esperamos aporten entusiasmo y dedicación.

Dije antes que poco se aprecia en Perú la dedicación a la ciencia y ello será un obstáculo a salvar; para ello cuenta usted con un legítimo prestigio que facilitará la ardua tarea de convencer a los gobernantes que no se puede llegar a ser un país justo y desarrollado sin una sólida base científica y tecnológica; de hacerles ver que el buen momento económico que vivimos puede terminar como ocurrió antes con el guano, el caucho y la pesca, y que por tanto, hay que intensificar la preparación de jóvenes científicos para que estudien y den solución a nuestros problemas, sobre todo a los que afligen aún a nuestras mayorías pobres de la sierra y la selva.