



GCREAS EXPANDS ITS MEMBERSHIP AND PROGRAM PORTFOLIO

Within the activities of Accreditation Calendar 2018, the Chemical Engineering Program of the Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña, UNPHU submitted its revised READINESS REPORT to the Agency's Accreditation Council, to qualify for GCREAS evaluation. In 2017, a first version of the report had been presented, reviewed by the AC and returned for adjusting and new submission. Once the new version was revised, the Council approved the Report, giving the green light to the program to prepare its SELF-EVALUATION STUDY, within the GCREAS accreditation process.



At center, Eng Rafael Rodríguez GCREAS Principal Director for DR presents Dr. Alberto Ramírez, UFHEC President, with a certificate of GCREAS Member in good standing. Attend, to the left of Dr. Ramírez, Dr Hugo Pirela, GCREAS Executive Director, and Dr. Radhamés Mejía UFHEC Adviser for Quality; and to the right of Eng. Rodríguez, Dr. Darwin Muñoz, UFHEC Vice-president for CTIP and Dr. Dalma Cruz, UFHEC Academic Vice-president.

Also, at the request of the Federico Henríquez y Carvajal University, UFHEC, GCREAS made a comprehensive presentation on its nature, vision, mission, history and achievements since its foundation in 2010, to authorities and faculty. The President attended, as well as the Vice-presidents, Deans and Directors of engineering programs. Subsequently, the university completed the process of incorporation as a member of GCREAS, and announced the application of its engineering programs to the GCREAS quality accreditation.

Also, after a work meeting of the GCREAS Executive Director with the team in charge of quality at the Universidad Central del Este, UCE, its authorities completed the requisites to be accepted as a GCREAS member and applied for accreditation of its engineering programs.

As of the date of the edition of the present bulletin the status of the GCREAS accreditation cycle is as follows: beyond the 12 evaluations and 10 accreditations and



At center, Eng Rafael Rodríguez GCREAS Principal Director for DR, presents Dr. José Hazim Frappier, UCE President, with a certificate of GCREAS Member in good standing. To the left of Dr. Hazim: Dr. Olga Basora, UCE Academic Vice-president; and Lic. Richard Pequero, UCE Executive Vice-president. To the right of Eng. Rodríguez: Dr Hugo Pirela, GCREAS Executive Director.

re-accreditations done in the past, in 7 universities of the Caribbean, the Agency is presently engaging 18 engineering programs which have expressed interest in the GCREAS mark of quality, of which 10 are active in the Accreditation Cycle, as it is depicted in the following table.

UNIVERSITY	ENGINEER. PROGRAM	STAGES					EXPECT. DECISION DATE
		APPLICAT	READIN. REPORT	SELF-STUDY	EVAL. VISIT	ACCRED. COUNCIL	
O&M	Industrial	•	•				2019
O&M	Systems	•	•				2019
UNPHU	Civil	•		•			2019
UNPHU	Chemical	•	•	•			2019
UNPHU	Systems	•					2019
PUCMM	Civil (2 campus)	•	•				2019
UFHEC	Industrial	•					2020
UFHEC	Electrical	•					2020
UFHEC	Agronomic	•					2020
UCE	Industrial	•					2020

Likewise, and as part the status update of member contributions to the Organization, GCREAS presented Certificates of Full Membership to all the private institutions with a good record in the matter.

GCREAS, therefore, not only keeps enlarging its portfolio of active programs, but its quality brand keeps also gaining appreciation within the community of colleges.



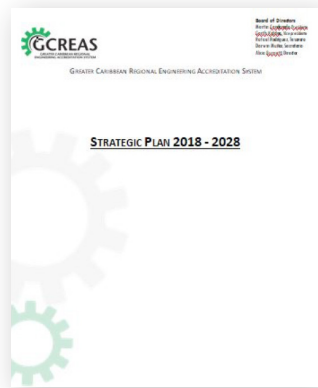
From left to right, Eng Rafael Rodríguez GCREAS Principal Director for DR; Dr. Josefina Pepin, UNPHU Vice-president for Research, receiving a certificate of GCREAS Member in good standing; and Dr Hugo Pirela, GCREAS Executive Director.



Example of universities advertising on their campuses the GCREAS Quality Accreditation, both completed and in the process.

NEW GCREAS INSTITUTIONAL STRATEGIC PLAN 2018 - 2028

During the first quarter of the year, as the tenth anniversary of the launching of the GCREAS Project in 2008 approached, the GCREAS Management suggested taking the opportunity to update the Agency's Strategy for the next 10 years. Consequently, a draft Strategic Plan 2018 -2028 was compiled and circulated to the Executive Committee for review, approval and presentation to the Board of Directors, for purposes of ratification and final adoption. Following the rules of the GCREAS approval procedures, on May 2, 2018 the circulated draft was ratified, thus becoming the official Ten-year Strategic Plan of the Agency for the period 2018-2028.



Cover page of new GCREAS Corporate Strategy.

Especially noteworthy among the planned strategic actions, the Agency's Management began the preparation of a new edition of the GCREAS initiative for regional training, in the context of the strategic alliance GCREAS-ABET, to be presented to the IDB for funding. The idea consists of re-launching the program: Leadership Network and Community of Practices on Quality of Engineering for Competitiveness, aimed at academics and professionals from public and private sectors involved with the quality assurance of higher education in Engineering in the whole Caribbean region.



D.R. HIGH EDUCATION MINISTRY RE-AFFIRMS SUPPORT FOR GCREAS

During the second quarter of the year and on the initiative of Dr. Saturnino De Los Santos, Vice Minister for Quality Assurance of Higher Education in the Dominican Republic, GCREAS' Management and staff met with Dr. Alejandrina Germán, Minister of Higher Education, Science and Technology, MESCyT, to inform her on the activities and advances of GCREAS in its work of promotion and assurance of the quality of engineering education in the country and the Caribbean region.

In the meeting, Minister Germán ratified the MESCyT's support to GCREAS and gave instructions to strengthen the strategic links between both institutions, toward a common agenda. In this context, a number of agreements were arrived at, to be put into practice in collaboration with the office of Deputy Minister De Los Santos, as follows.

Since the signature of its Articles of Incorporation in February 2010, the MESCyT has recognized the operation of GCREAS as an international accrediting entity for engineering programs operating legally with headquarters in the Dominican Republic, the office of the Vice-Minister will advance the pertinent steps to finish formalizing said recognition by official resolution of the National Council of Higher Education Science and Technology, CONECyT. Given the importance of the private industrial sector as a key player in ensuring the quality of engineering education in the philosophy of both GCREAS and MESCyT, the office of the Vice Minister and the Management of GCREAS will join efforts towards an agreement with the Association of Industrial Dominican Republic AIRD, which would allow GCREAS to have an office space at the headquarters of said association. Also, the office of Vice Minister committed to proceed to the qualification of GCREAS, necessary to sustain the traditional support item for GCREAS within the National Budget. Finally, in the context of the GCREAS initiative for regional training to be submitted for funding by the IADB, the office of the Vice Minister expressed its commitment to advance the internal efforts necessary for the MESCyT to support this initiative; as well as the government-to-government promotion efforts so that other member countries of the IADB in the Caribbean region join the initiative.

As per these agreements, during the second quarter of the year, Dr. Alejandrina Germán, Minister of Higher Education, Science and Technology of the Dominican Republic, addressed an official communication to the Association of Industrialists of the Dominican Republic, AIRD. In this communication, the minister emphasized the importance that both the MESCyT and GCREAS attach to the organic link that

must exist between the Dominican Private Industrial Sector -a key employer of national engineers- and the effort toward engineering quality assurance, proposed by GCREAS as essential tool for the country's international competitiveness. The purpose of the minister's communication was to explore with the authorities of the AIRD the possibility that the headquarters of GCREAS, as an international organization based in Santo Domingo, were officially located in the AIRD office building, as this organization is the maximum institutional representative of the industrial sector, key for national development.



NEW ABET-GCREAS TRAINING INITIATIVE FOR THE CARIBBEAN

During the third trimester of 2018, the Management of GCREAS held a teleconference with the authorities of the Accreditation Board of Engineering and Technology, ABET, an organization that accompanies as a mentor agency the process of strengthening GCREAS to qualify for membership in the Washington Accord. In addition to Hugo Pirela, Ph.D, Executive Director of GCREAS, the following representatives of ABET participated in the tele-conference: Michael Milligan, Ph.D., Executive Director; and Daniela Iacona, C.A.E., Manager of International Relations and Operations of the Board of ABET.

During the teleconference, GCREAS presented the ABET authorities with a report on the agency's activities and shared with the mentor organization its plans to relaunch the Leadership Network and Community of Practices on Quality of Engineering for Competitiveness initiative. The ABET authorities ratified their willingness to put their resources, knowledge and infrastructure facilities to support the aforementioned initiative. Specifically, the high-level training activities, theoretical and practical, on the best practices of internal quality assessment of engineering programs by universities, and of external evaluation of said quality for purposes of international accreditation. As part of the exchange during the teleconference, the ABET authorities agreed to produce a letter addressed to anyone interested, certifying that ABET has collaborated for years and continues to collaborate with GCREAS, in its training and dissemination processes on the best quality assurance practices in engineering education. In the course of this collaboration, and in the context of the strategic alliance signed with GCREAS and in force since 2010, ABET has accompanied the process as a mentor to our accrediting agency on its path toward membership in the Washington Accord.



2018 GCREAS BREAKFAST WITH ACADEMIC AUTHORITIES

During the third quarter of the year, a GCREAS breakfast was held with authorities of the main universities in the DR. As it is customary, this activity aimed to inform the presents of the progress of the Agency in terms of training for quality assurance of engineering education in the Greater Caribbean, as well as on the various other activities performed and future plans regarding the evaluation and accreditation engineering programs.



During GCREAS 2018 breakfast; in the foreground, Dr. Saturnino De Los Santos, Vice-minister MESCyT; far right: Arch. Miguel Fiallo, President UNPHU.

The 2018 Breakfast was sponsored by the National University Pedro Henríquez Ureña, and was attended by the following Universities: Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, PUCMM; Ibero-American University, UNIBE; University Action Pro Education and Culture, UNAPEC; National University Pedro Henríquez Ureña, UNPHU; Dominican University O & M; Federico Henríquez and Carvajal University, UFHEC. Also, the breakfast was honored by the presence of the DR Vice-Minister of Accreditation, Dr. Saturnino De Los Santos, as a special guest to the event.



Dr. Hugo Pirela, GCREAS Executive Director reports on GCREAS activities and plans to the academic authorities present at the Agency's Breakfast 2018.

During the activity, the GCREAS Management announced the launching of the above mentioned new regional training initiative for quality assurance of engineering education throughout the Caribbean region. The initiative will be part of the activities carried out in the context of the strategic alliance GCREAS-ABET, and will have the active participation of this leading accrediting agency worldwide, which will make available its resources, knowledge and Infrastructure facilities to support high-level theoretical-practical training activities on the best practices both in terms of internal assessment of the quality of engineering programs by universities, and in terms of external evaluation of said quality for international accreditation purposes.



NEW GCREAS TARIFFS AND CHARGES FOR EVALUATION SERVICES

Towards the end of the first quarter, as GCREAS entered the 2018 Accreditation Calendar, Management reviewed the Agency's operational costs of evaluation visits and activities related to the deliberation on the current portfolio of programs under consideration for accreditation or new accreditation, and found again that the increase in air fares, as well as in accommodations and other incidental costs, exceeded the amounts established in the TABLE OF CHARGES AND FEES that the Agency has applied since 2010 to cover said costs; charges and fees that had not been reviewed since then. Management sent to the members of the Executive Committee of the Agency an analysis of the figures in the Price Index for those cost items, that GCREAS has to incur to fulfill its obligations, showing an increase of up to 32%, only in the air fares for the series taken as reference (world price index) since the aforementioned table was established in 2010.

Given the foregoing and in view of the fact that, based on the same premises, the authorities of GCREAS approved in 2017 a similar review of tariffs to be charged for the Peer Friend Workshops of the Agency, a draft resolution (BD-18-01) was submitted to said authorities, with a proposed increase of 25% in selected items of said table, related to the evaluation costs of the program, for its consideration; together with the aforementioned detailed analysis of the price inflation evidence in the relevant articles. Following the rules of approval of GCREAS, on May 2, 2018 and without objection by the Executive Committee or the Board of Directors of the Agency, Resolution BD-18-01 was officially approved and sent to President Candanedo for his signature and adoption as a new table of charges and fees of the Agency.



GCREAS ADVISED PANAMA AUTHORITIES ON ACCREDITATION FOR STI

During the 2nd trimester of 2018, the National Secretariat of Science and Technology of Panama (SENACYT) requested the advice of GCREAS within the national discussion currently taking place in that country, regarding the role of quality assurance of higher education in the development of capacities in Science, Technology and Innovation.

The request for advisory work was based on the experience accumulated by GCREAS in the area of Evaluation and Accreditation of Higher Education in Engineering. In this context, GCREAS prepared a presentation on the conceptual bases that give



Session of the advisory work for Panamanian authorities. At right, Dr. Jorge A. Motta, National Secretary for Science & Technology, SENACYT, of Panama. To his right Dr. José W. Cornejo of the National Accreditation Agency of Colombia, and Dr. Hugo J. Pirela, GCREAS Executive Director.

context to the aforementioned discussion and prepared an annotated agenda for use in the course of roundtable meetings and conferences on the subject to take place among the main institutional actors participating in said national debate in Panama.

In the context of this advisory work, GCREAS participated in a teleconference with government, academic and science & technology authorities of Panama, during which time it carried out the aforementioned presentation remotely, and participated in a question and answer session. During the session, GCREAS Executive Director shared lessons learned during the cumulated experience on the matter in the Caribbean basin. In the same way, and as part of the consultancy, at the beginning of the third trimester of the year, Dr. Pirela made a four-day visit to Panama City, during which he participated in the aforementioned national roundtable discussions; gave several lectures on the GCREAS experience relevant to the topic of discussion; drafted a policy document on the subject for the academic and government authorities; and compiled the basic conclusions of the discussion in work tables, in light of the previously stipulated conceptual basis.



Dr. Hugo Pirela, gives the central lecture at the closing session of the National Roundtable on Competencies in Science & Technology for Innovation, sponsored by Panama’s SENACYT on the anniversary of the National Council for Evaluation and Accreditation of Universities of Panamá, CONEAUPA



GCREAS ORGANIZES NEW PEER-FRIEND WORKSHOP

In the third trimester of the year the authorities of the Federico Henríquez and Carvajal University, asked GCREAS to organize a Peer-Friend Workshop on Quality Assessment of the Engineering programs, as part of the preparation of the university to initiate the GCREAS process of quality evaluation and accreditation of its engineering programs.



Participants in GCREAS Peer Friend Workshop on assessment of engineering programs at UF-HEC, including Dr. Radhamés Mejía, UFHEC Adviser on Quality, foreground right.

GCREAS engaged Dr. Juan Luis Crespo of the Universidad Latina de Costa Rica, a high-level academic, as a facilitator.



Dr. Hugo Pirela welcomes the participants to the GCREAS Peer Friend Workshop on assessment of engineering programs at UFHEC. At his left, Dr. Alberto Ramírez, UFHEC National President; and to his right Dr. Juan L. Crespo, GCREAS international expert, workshop facilitator.

The training event successfully took place on November 6-8, 2018, and was highly praised by the faculty and other UFHEC staff who participated.



Participants in UFHEC GCREAS Peer-Friend Workshop of November 2018, during a quality assessment practice session.

The Universidad Central del Este also officially requested a Peer-Friend Workshop of the same type, which is being prepared to take place in January 2019.

LETTER FROM THE CHAIRMAN

Dear friends, colleagues and associates,

Ten year ago, as the clouds of the so-called “great recession” were gathering in the world financial firmament, ultimately impacting so negatively the economies of so many nations, a small group of professionals from a few pioneering countries and institutions of the Caribbean were also gathering in Panama City under the auspices of a few visionary international organizations, such as the Inter-American Development Bank and Hewlett Packard Labs, to make reality a novel idea: a region-wide system for quality assurance of engineering education in the entire Caribbean region. I know this, because I was there. That was the July 2008 kick-off meeting of the GCREAS Project. Only a dream then, but also a bottom-up, collective effort of all present stakeholders to carry forward in this region the notion espoused back in 2004 by the Organization Of American States’ initiative “Engineering for the Americas”; predicated on the proposition that the profession of Engineer is first, and foremost, an instrument of progress that can provide solid fundamentals and foundations for our countries to stay competitive in the midst of the world’s economic vagaries. Our last year bulletin stated that we were “a year closer” to the time that the Caribbean Engineering rank among the best in the world, as a result of the continuous effort at quality assurance of our engineering education, based on world class criteria and standards. At the close of this year, we in GCREAS stand proud of being prominent actors in this effort, and of our contribution to realize that dream for the whole region. During 2018, our Agency kept expanding its portfolio of university members and engineering programs engaged in our evaluation and accreditation cycle. The GCREAS quality mark has also continued to gain appreciation within the community of colleges and universities, as well as international recognition on the wings of our close collaboration with the senior partner agencies: the Accreditation Board of Engineering and Technology, ABET, of USA and the Canadian Engineering Accreditation Board, CEAB. A proof of that is the advisory work requested from GCREAS this year by the Panamanian Authorities of Science and Technology, to help guide the national debate in Panama on the role of accreditation in the development of competencies in science and technology for innovation. Once again, in this bulletin and with our deepest gratitude, we present the detail of these accomplishments to all of you, associates and friends of GCREAS, who have contributed so much to make them possible.

Eng. Martín Candanedo, Ph.D.
Chairman, GCREAS Board of Directors

GCREAS EXPANDE SU MEMBRECÍA Y PORTAFOLIO DE PROGRAMAS

Dentro del Calendario de Acreditación 2018, el Programa de Ingeniería Química de la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña, UNPHU presentó al Consejo de Acreditación su INFORME DE PREPARACIÓN revisado para optar por la evaluación de Calidad GCREAS. En 2017 una primera versión del informe fue presentada, revisada por el CA y devuelta para su ajuste y nueva presentación. Una vez revisada la nueva versión el CA aprobó dicho informe, dando luz verde al programa a proceder con el ESTUDIO DE AUTO-EVALUACIÓN, dentro del proceso GCREAS.

Igualmente, durante el 2do trimestre de 2018 y a solicitud de la Universidad Federico Henríquez y Carvajal, UFHEC, GCREAS efectuó una presentación sobre la naturaleza, visión, misión, historia y logros de la Agencia desde su fundación en 2010, a las autoridades y profesorado de dicha universidad. A la presentación asistió el Rector, así como los vice-rectores, decanos y directores de programas de ingeniería. Luego de dicha presentación la universidad registró formal solicitud de incorporación como miembro de la Agencia, y anunció su intención de someter sus programas de ingeniería al proceso de evaluación GCREAS.

Igualmente, luego de una reunión con el Director Ejecutivo de GCREAS las autoridades de la Universidad Central del Este, UCE, completaron los requisitos de aceptación como miembro de GCREAS y solicitaron la acreditación de sus programas de ingeniería.

A la fecha de edición del presente boletín, el estado de la cartera de acreditación de GCREAS es el siguiente: más allá de las 12 evaluaciones y 10 acreditaciones y re-acreditaciones realizadas en el pasado en 7 universidades de la región caribeña, actualmente participan con la Agencia 18 Programas de ingeniería interesados en



Al centro, el Ing. Rafael Rodríguez, Director de GCREAS por RD presenta al Dr. Alberto Ramírez, Rector Nacional de UFHEC, un certificado de Miembro de GCREAS en buen cumplimiento. A la izquierda de Ramírez, el Dr. Hugo Pirela, Director Ejecutivo de GCREAS, y el Dr. Radhamés Mejía, Asesor de Calidad de UFHEC. A la derecha de Rodríguez, el Dr. Darwin Muñoz, Vice-rector de CTIP de UFHEC y la Dra. Dalma Cruz, Vice-rectora Académica de UFHEC.



Al centro, el Ing. Rafael Rodríguez, Director de GCREAS por RD, presenta al Dr. José Hazím, Rector de la UCE, un certificado de Miembro de GCREAS en buen cumplimiento. A la izquierda de Hazím: Dra. Olga Basora, Vice-rectora Académica UCE y Lic. Richard Peguero, Vice-rector Ejecutivo UCE. A la derecha de Rodríguez: Dr. Hugo Pirela, Director Ejecutivo de GCREAS.

la marca de calidad GCREAS, de los cuales 10 están activos en el Ciclo de Acreditación, como se muestra en la siguiente tabla.

UNIVERSIDAD	PROGRAMA INGENIERÍA	ETAPA					FECHA DE DECISIÓN ESPERAD.
		SOLICITUD	INF. PREPARACIÓN	AUTO ESTUDIO	VISITA EVAL.	CONSEJO ACREDIT.	
O&M	Industrial	•	•				2019
O&M	Sistemas	•	•				2019
UNPHU	Civil	•		•			2019
UNPHU	Química	•	•	•			2019
UNPHU	Sistemas	•					2019
PUCMM	Civil (2 campus)	•	•				2019
UFHEC	Industrial	•					2020
UFHEC	Eléctrica	•					2020
UFHEC	Agrónoma	•					2020
UCE	Industrial	•					2020

Asimismo, y como parte de la actualización de estado de las contribuciones de los miembros a la Organización, GCREAS presentó Certificados de Membrecía a las instituciones privadas con un buen cumplimiento en la materia.

La Agencia, por tanto, no sólo sigue ampliando su cartera de universidades y programas de ingeniería activos, sino que la marca de calidad GCREAS también sigue ganando reconocimiento dentro de la comunidad de universidades.

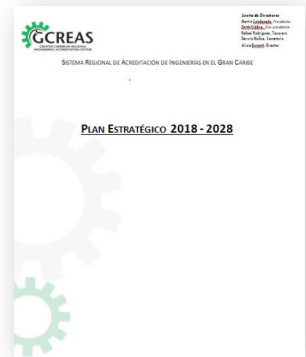


De izquierda a derecha, el Ing. Rafael Rodríguez, Director de GCREAS por RD; la Dra. Josefina Pepín, Vice-rectora de Investigación de UNPHU, recibiendo un certificado de Miembro de GCREAS en buena cumplimiento; y el Dr. Hugo Pirela, Director Ejecutivo de GCREAS.

Ejemplo de universidad anunciando en sus campus la acreditación de calidad GCREAS, tanto completada como en proceso.

NUEVO PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL GCREAS 2018 - 2028.

Al acercarse el 10mo aniversario del lanzamiento del Proyecto GCREAS en 2008, GCREAS aprovechó la ocasión para actualizar la Estrategia de la Agencia en los próximos 10 años. Un borrador de Plan 2018-2028 fue circulado al Comité Ejecutivo para revisión, aprobación y presentación a la Junta de Directores, para adopción definitiva. Siguiendo las reglas de aprobación de GCREAS, en Mayo 2, 2018 el borrador circulado fue ratificado como el Plan Estratégico Decenal oficial de la Agencia para el periodo 2018 -2028. Especialmente notable entre las acciones estratégicas planeadas, la Agencia



Portada de la nueva Estrategia Corporativa de GCREAS

comenzó a preparar una nueva edición de la iniciativa GCREAS de capacitación regional, en el contexto de la alianza estratégica GCREAS-ABET, que se presentará para financiamiento del BID. La idea es relanzar el programa: Red de Liderazgo y Comunidad de Prácticas sobre Calidad de la Ingeniería para la Competitividad, dirigido a académicos y profesionales de sectores públicos y privados, involucrados en asegurar la calidad de la educación superior en Ingeniería en el Caribe.



EL MESCYT DE RD RATIFICA SU APOYO A GCREAS

Durante el 2do trimestre y a iniciativa del Dr. Saturnino De Los Santos, Viceministro de Aseguramiento de Calidad de la Educación Superior en RD, la Gerencia de GCREAS y su staff se reunió con la Dra. Alejandrina Germán, Ministra del MESCYT, para ponerla al tanto de las actividades y avances de GCREAS en su labor de promoción y aseguramiento de la calidad de la educación en Ingeniería en el país y en el Caribe. En la reunión, la Ministra Germán ratificó el apoyo del MESCYT a GCREAS y dio instrucciones para estrechar los vínculos estratégicos entre ambas instituciones, con una agenda común. En este contexto, se tomaron los siguientes acuerdos, a ser implementados en colaboración con el despacho del Viceministro De Los Santos.

Dado que desde la firma de su Acta Constitutiva en Febrero de 2010 el MESCYT ha reconocido la operación del GCREAS como entidad acreditadora internacional de programas de ingeniería, operando legalmente con sede en RD, el despacho del Vice-Ministro se comprometió a adelantar gestiones para terminar de formalizar dicho reconocimiento mediante resolución oficial del Consejo Nacional de Educación Superior Ciencia y Tecnología, CONESCyT. Dada la importancia del sector privado industrial como involucrado clave en asegurar la calidad de la educación en ingeniería en la visión de GCREAS y de MESCYT, el despacho del Viceministro y la Gerencia de GCREAS unirán esfuerzos hacia un convenio con la Asociación de Industriales de República Dominicana, AIRD que permita al GCREAS tener un espacio de oficinas en la sede de dicha asociación.

También el despacho de Vice Ministro procederá a la habilitación de GCREAS necesaria para sostener la tradicional partida de apoyo al GCREAS dentro del Presupuesto Nacional. Finalmente, en el contexto de la iniciativa GCREAS de capacitación regional a ser financiada por el BID, el despacho del Vice Ministro adelantará las gestiones internas necesarias para que el MESCYT apoye esta iniciativa; así como las gestiones de gobierno a gobierno para que otros países miembros del BID en la región del Caribe se sumen a dicha iniciativa.

En cumplimiento de estos acuerdos, durante el segundo trimestre del año la Dra. Alejandrina Germán, Ministra de Educación Superior, Ciencia y Tecnología de la República Dominicana dirigió una comunicación oficial a la Asociación de Industriales de la República Dominicana, AIRD. En dicha comunicación la ministra enfatizó la importancia que tanto el MESCYT como GCREAS conceden al vínculo orgánico que debe existir entre el Sector Privado Industrial dominicano, empleador clave de los ingenieros nacionales, con el esfuerzo de aseguramiento de calidad de la ingeniería, que propugna GCREAS como herramienta esencial para la competitividad internacional del país. El propósito de la comunicación de la ministra fue explorar con

las autoridades de la AIRD la posibilidad de que las oficinas sede de GCREAS, como organización internacional con sede en Santo Domingo se localizaran, oficialmente, en el edificio de oficinas de la AIRD, por ser esta organización el máximo representante institucional de dicho sector industrial clave para el desarrollo nacional.



NUEVA INICIATIVA ABET-GCREAS PARA EL CARIBE

Durante el tercer trimestre de 2018 la Gerencia de GCREAS realizó una teleconferencia con las autoridades del Accreditation Board of Engineering and Technology, ABET, organización que acompaña en calidad de mentor el proceso de fortalecimiento de GCREAS para optar a la membresía en el Acuerdo de Washington. Además de Hugo Pirela, Ph.D., Director Ejecutivo de GCREAS, en la tele-conferencia participaron Michael Milligan, Ph.D., Director Ejecutivo; y Daniela Iacona, C.A.E., Gerente de Relaciones Internacionales y Operaciones del Directorio de ABET, respectivamente.

Durante la tele-conferencia, GCREAS presentó a las autoridades de ABET un reporte de actividades de la agencia y compartió con la organización mentora sus planes para re-lanzar la iniciativa Red de Liderazgo y Comunidad de Prácticas sobre Calidad de la Ingeniería para la Competitividad. Las autoridades de ABET ratificaron su disposición de aportar sus recursos académicos, conocimientos e instalaciones de infraestructuras para apoyar la mencionada iniciativa; específicamente las actividades de entrenamiento teórico-práctico de alto nivel, en las mejores prácticas tanto en materia de valoración interna (assessment) de la calidad de los programas de ingeniería por parte de las universidades, como en materia de evaluación externa de dicha calidad con fines de acreditación internacional.

Como parte del intercambio durante la tele-conferencia, las autoridades de ABET acordaron producir y presentar una comunicación dirigida a quien pueda interesar, certificando que ABET ha colaborado durante años y continúa colaborando con GCREAS, en sus procesos de entrenamiento y divulgación sobre las mejores prácticas de aseguramiento de calidad de la educación en Ingeniería. En el curso de esta colaboración, y en el contexto de la alianza estratégica firmada con GCREAS y en vigencia desde 2010, ABET ha acompañado el proceso en calidad de mentor de nuestra agencia acreditadora en su camino hacia la membresía en el Washington Accord.



DESAYUNO DE GCREAS CON AUTORIDADES ACADÉMICAS 2018

Durante del tercer trimestre del año tuvo lugar el desayuno de GCREAS con los rectores de las principales universidades de la República Dominicana; actividad que tiene por objeto poner a dichas autoridades al tanto de los avances de la Organización en materia de capacitación para el aseguramiento de calidad de la educación en ingeniería en el Gran Caribe; así como sobre las diversas otras actividades cumplidas y los planes futuros, en lo que concierne a evaluación y acreditación de calidad de programas de ingeniería.



Durante el desayuno GCREAS 2018: primer plano, Dr. Saturnino De Los Santos, Vice-ministro MESCyT. Extremo derecho: Arq. Miguel Fiallo, Rector UNPHU

El Desayuno de 2018 fue patrocinado por la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña, y contó con la asistencia de las Universidades: Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, PUCMM; Universidad Ibero-americana, UNIBE; Universidad Acción Pro Educación y Cultura, UNAPEC; Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña, UNPHU; Universidad Dominicana O&M; y Universidad Federico Henríquez y Carvajal, UFHEC. El desayuno este año contó con la presencia del Vice-Ministro de Acreditación de la República Dominicana, Dr. Saturnino De Los Santos, como invitado especial al evento.

Durante la actividad, la Gerencia de GCREAS anunció el lanzamiento de la mencionada nueva iniciativa regional de capacitación para el aseguramiento de calidad de la educación en Ingeniería, para todos los países interesados en la región del Caribe. La iniciativa tendrá lugar en el contexto de la alianza estratégica GCREAS-ABET,



El Dr. Hugo Pirela, Director Ejecutivo GCREAS, reporta a autoridades académicas sobre actividades y planes de la Agencia en el Desayuno 2018.

y contará con la participación activa de esta agencia acreditadora líder mundial, que pondrá a disposición de sus recursos académicos, conocimientos e instalaciones para apoyar el entrenamiento teórico-práctico de alto nivel en las mejores prácticas en materia de valoración interna (assessment) de programas de ingeniería por las universidades, como en materia de evaluación externa con fines de acreditación internacional.



NUEVAS TARIFAS Y CARGOS POR SERVICIOS DE GCREAS

Hacia el final del primer cuatrimestre, a medida que GCREAS se adentró en el Calendario de Acreditación 2018, la Gerencia revisó los costos operacionales de las visitas de evaluación y otras actividades de GCREAS relacionadas con los programas bajo consideración para acreditación o nueva acreditación, y constató de nuevo que el encarecimiento de las tarifas aéreas, así como de alojamiento y de otros costos incidentales, excedían los montos establecidos en la TABLA DE CARGOS Y CUOTAS que la Agencia aplica desde 2010 para sufragar dichos costos; tabla que no había sido revisada desde entonces. La Gerencia remitió a los miembros de Comité Ejecutivo de la Agencia un análisis de las cifras del Índice de Precios para los costos que GCREAS debe incurrir para cumplir sus obligaciones, mostrando un aumento de hasta el 32%, sólo en las tarifas aéreas tomadas como referencia (índice de precios mundiales) desde que la referida tabla fue establecida en 2010.

Dado lo anterior y en vista de que, bajo las mismas premisas, las autoridades de GCREAS aprobaron en 2017 una revisión similar de aranceles por los Talleres con Par Amigo de la Agencia, el proyecto de resolución BD-18-01 fue sometido a dichas autoridades para su consideración, junto con el mencionado análisis pormenorizado de la evidencia de inflación de precios en los artículos relevantes, y proponiendo un aumento de 25% en ítems seleccionados de la tabla de costos de evaluación de programas.

Siguiendo las reglas de aprobación de GCREAS, el 2 de mayo de 2018, sin objeciones por parte del Comité Ejecutivo o de la Junta de Directores de la Agencia, la Resolución BD-18-01 fue oficialmente aprobada y enviada al Presidente Candanedo para su firma y adopción como nueva tabla de cargos y cuotas de la Agencia.



GCREAS ASESORA A SENACYT DE PANAMÁ SOBRE ACREDITACIÓN

Durante el 2do trimestre de 2018, la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT) de Panamá solicitó la asesoría de GCREAS en el proceso de reflexión y discusión que adelanta ese país sobre el rol del aseguramiento de calidad de la educación superior en el desarrollo de las capacidades en Ciencia y Tecnología para la Innovación.

La solicitud de asesoría se basó en la experiencia de GCREAS en materia de Evaluación y Acreditación de la Educación en Ingeniería. En este contexto, GCREAS preparó una presentación sobre las bases conceptuales que dan contexto a la dis-



Sesión de asesoría en Panamá. A la derecha: Dr. Jorge A. Motta, Secretario de SENACYT, Panamá. A su derecha, Dr. José Cornejo de la Agencia Nacional de Acreditación de Colombia, y Dr. Hugo Pirela, Director Ejecutivo de GCREAS.

cusión arriba mencionada y preparó una agenda comentada para uso en las mesas redondas sobre el tema a tener lugar entre los actores institucionales principales que participan en dicho debate en Panamá.

En el contexto de esta asesoría, GCREAS participó en una tele-conferencia con autoridades de gobierno, académicas y de ciencia y tecnología de Panamá, efec-



El Dr. Hugo Pirela pronuncia la conferencia central en la clausura de la Mesa Redonda Nacional sobre Competencias de Ciencia y Tecnología para la Innovación del SENACYT, Panamá; en el aniversario del Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación de Universidades de Panamá, CONEAUPA.

tuando de manera remota la presentación referida arriba; y participó en una sesión de preguntas y respuestas con los asistentes, en la cual compartió lecciones aprendidas durante la experiencia acumulada en la cuenca del Caribe. Del mismo modo, y como parte de la asesoría, a principios del tercer trimestre del año el Dr. Pirela, Director Ejecutivo de GCREAS, realizó una visita de cuatro días a Ciudad de Panamá, durante la cual participó en las mencionadas mesas redondas de discusión a nivel nacional; dictó varias conferencias sobre la experiencia de GCREAS relevante al tema de discusión; redactó un documento de políticas en la materia para las autoridades académicas y de gobierno; y compiló las conclusiones básicas de la discusión en mesas de trabajo, a la luz de las bases conceptuales previamente estipuladas.

GCREAS ORGANIZA NUEVOS TALLERES CON PAR-AMIGO

En el tercer trimestre, las autoridades de la Universidad Federico Henríquez y Carvajal solicitaron a GCREAS un Taller con Par-amigo sobre evaluación de programas de ingeniería, como parte de la preparación de la universidad para el proceso de evaluación de calidad GCREAS.

Durante la preparación del Taller, GCREAS contrató al Dr. Juan Luis Crespo de la Universidad Latina de Costa Rica, un académico de alto nivel, como facilitador del mismo.



Participantes en el Taller con Par Amigo GCREAS sobre valoración de programas de ingeniería en UFHEC; incluido el Dr. Radhamés Mejía, Asesor de Calidad de UFHEC, primer plano a la derecha.



El Dr. Hugo Pirela da la bienvenida a los participantes al Taller con Par Amigo GCREAS sobre valoración de programas de ingeniería en la UFHEC. A su izquierda, el Dr. Alberto Ramírez, Rector Nacional de la UFHEC; a su derecha el Dr. Juan L. Crespo, experto internacional de GCREAS, facilitador del taller.

El evento de capacitación se realizó con éxito del 6 al 8 de Noviembre de 2018, y fue altamente elogiado por el personal de la UFHEC que participó en el mismo.



Participantes en el taller con Par-Amigo GCREAS de UFHEC en noviembre de 2018, durante una sesión de práctica de evaluación de calidad

La Universidad Central del Este, UCE, también solicitó oficialmente un taller con Par Amigo del mismo tipo; el que se está preparando para realizarse en enero de 2019.

CARTA DEL PRESIDENTE

Estimados amigos, colegas y asociados:

Hace diez años, cuando las nubes de la llamada “gran recesión” se estaban acumulando en el firmamento financiero mundial, eventualmente impactando de manera tan negativa las economías de tantas naciones, un pequeño grupo de profesionales de países y instituciones pioneras del Caribe también se estaban reuniendo en la ciudad de Panamá bajo el auspicio de algunas organizaciones internacionales visionarias, como el Banco Interamericano de Desarrollo y Hewlett Packard Labs, para hacer realidad una idea novedosa: un sistema regional de garantía de calidad de la educación en ingeniería para el toda la región del Caribe. Lo sé, porque yo estaba allí. Esa fue la reunión de julio de 2008 que dio inicio al Proyecto GCREAS. Sólo un sueño entonces, pero también un esfuerzo colectivo, de abajo hacia arriba, por parte de todas los involucrados presentes para llevar adelante en esta región el concepto adoptado en 2004 por la iniciativa “Ingeniería para las Américas” de la Organización de los Estados Americanos, de que la profesión de Ingeniero es, ante todo, un instrumento de progreso que puede proporcionar fundamentos sólidos para que nuestros países se mantengan competitivos en medio de las fluctuaciones económicas globales. Nuestro boletín del año pasado declaró que estábamos “un año más cerca” del momento en que la ingeniería caribeña se ubique entre las mejores del mundo, como resultado del esfuerzo continuo para garantizar la calidad de nuestra educación en ingeniería, basada en criterios y estándares de clase mundial. Al cierre de este año, en GCREAS nos sentimos orgullosos de ser actores destacados en este esfuerzo y de nuestra contribución para realizar ese sueño en toda la región. Durante 2018, nuestra Agencia siguió ampliando su cartera de universidades miembros y de programas de ingeniería involucrados en nuestro ciclo de evaluación y acreditación. Y la marca de calidad GCREAS también ha seguido ganando aprecio dentro de la comunidad de colegios y universidades, así como también ha aumentado el reconocimiento internacional de la Agencia bajo el impulso de nuestra estrecha colaboración con las agencias asociadas senior: el Accreditation Board of Engineering & Technology ABET de EE.UU. y el Canadian Engineering Accreditation Board, CEAB. Una prueba de ello es el trabajo de asesoría solicitado a GCREAS este año por las Autoridades Panameñas de Ciencia y Tecnología, en apoyo al debate nacional en Panamá sobre el papel de la acreditación en el desarrollo de competencias en ciencia y tecnología para la innovación. Una vez más, en este boletín y con nuestro más profundo agradecimiento, presentamos el detalle de estos logros a todos ustedes, asociados y amigos de GCREAS, que han contribuido tanto para hacerlos posibles.

Ing. Martín Candanedo, Ph.D.
Presidente, Junta de Directores de GCREAS.