

BOLETÍN No.10- ASOCIACIÓN AMARUN

Diciembre 2013 - Marzo 2014

¡Hola Amigos de AMARUN!

Este es el décimo boletín periódico de las actividades de nuestra asociación.

1) EDITORIAL

En estos dos últimos meses (enero-febrero), hemos tenido la oportunidad de interactuar más de cerca con las entidades gubernamentales como la Senescyt y la nueva universidad Yachay. En particular, tras enviar a los directivos de estos organismos un documento de estudio sobre el pénsum de la universidad Yachay, el secretario de la Asociación Amarun, Diego Chamorro, ha sido invitado a participar en el primer "Think Tank" académico realizado por la universidad Yachay en la hostería Chorlaví. En esta reunión, en la cual participaron investigadores de varios países, se discutió sobre la malla curricular diseñada para Yachay y se emitieron una serie de conclusiones y recomendaciones que están en acuerdo con el documento que habíamos emitido hace unos meses. Las principales críticas se concentran en el excesivo número de horas de clases y en la fuerte concentración de matemáticas en los dos primeros años de estudio. Esperamos que estas recomendaciones, emitidas por un panel internacional de investigadores, sean tomadas en cuenta en la nueva malla curricular.

Como Asociación hemos propuesto nuestra colaboración en el curso de nivelación que preparará a los estudiantes de Yachay al tronco común y luego a las diferentes carreras ofrecidas por esta universidad. Esperamos que este ofrecimiento se concrete en el segundo curso de nivelación que arrancará en septiembre 2014.

En cuanto a la Senescyt, dado que el Ecuador ha integrado recientemente al programa Francés de cooperación MathAmSud, vamos a presentar un proyecto para fortalecer el desarrollo de las maestrías y de las escuelas doctorales en matemáticas en las universidades ecuatorianas. En este proyecto esperamos dar clases de alto nivel con profesores invitados y empezar a co-dirigir trabajos de maestrías y si posible tesis doctorales (Ph.D.).

Finalmente, la Asociación Amarun continúa sus proyectos recurrentes como son la producción de material pedagógico, el apoyo a los alumnos mediante nuestro foro de preguntas y a la producción científica en general.

2) NOTICIAS

Nueva becaria Amarun:

En Febrero 2014 llegó a París Yandira Cuvero quien ha ganado una beca gestionada totalmente por la Asociación Amarun para cursar sus estudios en la escuela de ingenieros francesa ENSIIE. Esta es la onceava beca gestionada por Amarun y la segunda beca en el periodo 2013-2014. Yandira Cuvero ha seguido los diversos cursos de verano organizados por la asociación Amarun y ha trabajado con el material pedagógico producido por la misma.

Contacto con la Embajada del Ecuador en Alemania:

Nuestro presidente, Paul Toasa, ha contactado a la Embajada del Ecuador en Alemania con el objetivo de crear vínculos de cooperación en temas relativos a la ciencia y tecnología. En particular esperamos ayudar a gestionar acuerdos con el Karlsruher Institut für Technologie (KIT) y la Senescyt.

Noticias de becas:

Hemos publicado en nuestra página web varias noticias sobre becas de maestría y de doctorado y esperamos que los alumnos ecuatorianos interesados puedan aplicar a estas becas.

Proyecto Pedagógico:

La Asociación Amarun ha organizado un proyecto de apoyo pedagógico para los alumnos de la Escuela Politécnica Nacional. Se trata de enviar ejercicios, por medio de nuestros canales usuales de producción de material académico, para que estos alumnos los resuelvan y dar la posibilidad de intercambiar ideas, inquietudes, preguntas y soluciones en nuestro foro de preguntas y respuestas. Actualmente hay 8 alumnos interesados en este proyecto.

3) MATERIAL PRODUCIDO

Investigación:

- 1 nuevo artículo de Fernando Cortez
- 1 nuevo artículo de Diego Chamorro

Contamos actualmente con 43 artículos de investigación en nuestra pagina web.

Pedagogía:

- 1 nueva lista de ejercicios de analisis de Diego Chamorro
- 1 folleto de probabilidades en proyecto de Eduardo Cepeda

En proyecto tenemos listas de ejercicios de analisis, un curso sobre la ecuación de ondas a nivel de maestria.

Divulgación:

Se ha lanzando la revista numérica de divulgacion de la Asociación Amarun y contamos actualmente con un excelente articulo sobre el problema de complejidad computacional redactado por Alejandro Flores. Esperamos continuar esta revista con aportes originales de alumnos y profesores.

4) MIEMBROS

Nuevo miembros y contactos

Damos la bienvenida a nuestros nuevos miembros, esperamos que sepan encontrar en la asociación un espacio para discutir y trabajar en forma conjunta para el desarrollo de la ciencia y la tecnología en Ecuador:

- Freddy Escobar, Químico, París, Francia (miembro)
- Yandira Cuvero, Matematica, París, Francia (miembro)

5) DESDE EL FORO

Se ha discutido ampliamente sobre el primer "Think Tank" académico organizado por la Universidad Yachay, sobre el pénsum propuesto y sobre el curso de nivelación que arrancara a fines de este mes. Hemos estado pendientes de las noticias relativas a la nominación de profesores para el curso de nivelación de Yachay y hemos aportado difundiendo la información necesaria por medio de nuestro portal. También se ha discutido mucho sobre las consecuencias de la creación de Yachay en el panorama científico ecuatoriano.

Esperamos que todos estos cambios en el mundo académico ecuatoriano sea positivos a mediano y largo plazo y que se instaure un verdadero clima de confianza y de trabajo entre los diferentes organismos y universidades del Ecuador.

6) PÁGINA WEB

Nos alegramos de informarles que en la actualidad nuestra página tiene alrededor de 2000 visitas por mes. Contamos actualmente mas de 50 personas conectadas a nuestro portal.