UNIVERSITAIRES SANS FRONTIÈRES — UNIVERSITARIOS SIN FRONTERAS

Boletín informativo bimensual n°11, noviembre 2021

Boletín informativo de Universitarios Sin Fronteras

Estimados colegas,

Con la desaceleración de la crisis sanitaria, las actividades un poco inactivas de USF se despertaron. Así, la formación estratégica de los directores de las estructuras de investigación pudo establecerse en la Escuela Nacional de Ingenieros de Sousse, en Túnez.

La Universidad de Bobo-Dioulasso está buscando un profesor de ingeniería civil para un curso de hormigón pretensado.

Luego la asociación Animath para el desarrollo de las matemáticas presenta sus actividades en África en la época de Covid.

Por último, se presentarán los resultados de la jornada de reflexión estratégica del pasado 7 de octubre, en la que examinamos las asociaciones en curso y el estado de los proyectos en curso para ayudar a las universidades.

Deseando una buena lectura y transmitir este boletín a las personas interesadas.

Prof. Robert Laurini, presidente de USF-AWB ■

Formación estratégica de directores de centros de investigación en Túnez

El objetivo de esta misión es la formación estratégica de los directores de estructuras de investigación: en efecto, no basta ser un buen investigador para ser un buen director de estructuras de investigación, ya que se trata de dos profesiones diferentes. La Escuela Nacional de Ingenieros de Sousse (ENISo), componente de la Universidad de Sousse (Túnez) solicitaron a USF tal formación en beneficio de los directores de los laboratorios de investigación de la escuela doctoral «Ciencias e ingeniería».

Actividades
La capacitación de un total de 10 horas abarcó lo siguiente:
1 - Funciones de un director de estructuras de investigación.
2 - Definición de los ejes de investigación de cinco a diez años.
3 - Creación de una red de colaboraciones internacionales.
4 - Creación de vínculos con el mundo socioeconómico.
5 - Ampliación del alcance internacional y organización de conferencias.

6 - Gestión de una estructura de investigación.
7 - Elección de los temas de las primeras tesis.

Para más información: Prof. Robert Laurini, presidente de USF-AWB, 20 Rue René, F - 69100 Lyon-Villeurbanne; Email: **Robert.Laurini@usf-awb.org**. Sitio web: http://www.usf-awb.org. Asociación declarada en el diario oficial de la República Francesa el 2 de enero de 2010.

8 - Ayuda para la redacción de documentos de evaluación.

Paralelamente a esta capacitación, se organizó un encuentro con una docena de otros profesores de esta universidad sobre el fortalecimiento de las asociaciones internacionales.
Además, se llevó a cabo un seminario para doctorandos titulado "Recomendaciones para la redacción de las tesis" en el que participaron 25 doctorandos presenciales de la Universidad de Sousse, a los que hay que añadir otros tres que participaron en línea, uno de ellos junto con Alemania. El poco tiempo transcurrido entre el anuncio y el desarrollo de este seminario resaltamos la importancia de dotar a los doctorandos de una formación profesional de investigadores.

Observaciones finales y perspectivas
Creemos que los objetivos se han alcanzado: la Universidad de Sousse cuenta ahora con estructuras de investigación más experimentadas para asumir sus tareas. Del mismo modo, la rápida formación de los doctorandos ha resultado ser una ventaja para ellos.

Las reuniones con diversos responsables ayudarán a establecer vínculos más fuertes y creemos que la mejora de la gobernanza de las estructuras de investigación permitirá una mayor eficacia y reconocimiento de la ENISo.

Para más información, póngase en contacto con la profesora Najoua Essekri Ben Aamara <najoua.benamara@eniso.rnu.tn> o Jean Ruffier <Jean.Ruffier@usf-awb.net>. ■

La Universidad Nazi Boni de Bobo - Dioulasso en Burkina Faso busca un profesor de Hormigón Pretensado en Master 1 Ingeniería Civil

Período: 2 semanas entre diciembre de 2021 y marzo de 2022

24 horas de clases, 12 horas de TD y 12 horas de TP

Objetivo:
- Principios de dimensionamiento según las prescripciones reglamentarias;
- Dimensionamiento y verificación de las secciones de flexión compuesta;
- Funcionamiento y dimensionado de las vigas de hormigón pretensado;
- Dimensionar las vigas isostáticas e hiperestáticas de hormigón pretensado según los Eurocódigos 0, 1 y 2.

Contenido
- Generalidades.
- Pérdida de pretensados.
- Flexión simple - Cálculo elástico.
- Verificaciones reglamentarias.

Enviar las candidaturas antes del 10 de diciembre a Fabien Delhomme <fabien.delhomme@insa-lyon.fr>. ■

Animath en África en tiempos de Covid-19

La asociación Animath (www.animath.fr), creada en 1998, tiene como objetivo el desarrollo de actividades extraescolares (extraescolares) en los colegios y liceos. Desde 2011 desarrolla acciones en siete países africanos (Benín, Burkina-Faso, Camerún, Congo-Brazza, Congo-Kinshasa, Costa de Marfil, Senegal), en el marco de la implantación de clubes de liceos de matemáticas.

Desde 2018 Animath cuenta con un apoyo de Campus-Francia que ha permitido realizar en 2019 ocho escuelas de verano en estos países, que afectan directamente a unos 450 alumnos y 150 profesores.

En Kinshasa en 2019, los alumnos que siguieron la escuela de verano de Animath «restituyen» el contenido y la experiencia en sus propios liceos, llegando así a un millar de estudiantes de secundaria.

Con la llegada en 2020 del coronavirus, las

misiones de animadores franceses y las reuniones de los clubes de secundaria tuvieron que cesar. La adopción de medidas a distancia era difícil por falta de experiencia, pero también por la falta de equipo informático para los alumnos y las escuelas.

En Francia, Animath hizo un esfuerzo considerable para pasar a la «desmaterializada» con el canal colaborativo YouTube «Hablemos-Maths», con la creación de una competición a distancia, la Olimpiada Francófona de Matemáticas (OFM) y la formación de la POFM un equipo de jóvenes matemáticos que ofrecen una preparación a distancia a las diversas olimpiadas de matemáticas.

En el África subsahariana, hemos propuesto a nuestros socios africanos que se unan a la OFM-2021, con Francia, Bélgica, Canadá, Luxemburgo, Marruecos, Túnez, Argelia y Suiza. A pesar del interés manifestado, no fue sencillo y sólo pudo ser organizado en Camerún por nuestro socio «PromoMaths», que presentó dos equipos escolares, uno junior (hasta 15,5 años) y el otro senior. Con un buen resultado para el equipo senior, dos medallas de bronce.

En septiembre de 2021 se iniciaron conversaciones para la participación de otros países en la Olimpiada Francófona de Maths, con una preparación seguida desde Francia por el equipo de la POFM. Los equipos de animadores se constituyen en el Camerún y en Madagascar, donde la preparación iniciará en breve. Se espera que otros países confirmen pronto su acuerdo, Benín, Malí, la República Democrática del Congo y Ruanda.

Los interesados en obtener más información pueden ponerse en contacto con Dr. Christian Duhamel, responsable de Relaciones Internacionales de Animath <duhachri@orange.fr>. ■

Informe de la jornada de reflexión estratégica del 7 de octubre de 2021

Como cada año, celebramos una jornada de reflexión estratégica sobre las actividades en curso de USF. En el evento participaron 10 colegas, dos de ellos a distancia.

Análisis crítico de las actividades en curso

Prof. Xavier Alphaize informa sobre el reciente acuerdo con la facultad de ciencias políticas de la Universidad de Lyon, en el que participan instituciones de enseñanza superior africanas asociadas a la red USF: posibilidad de acogida de estudiantes africanos, a cambio de pasantías de fin de estudios para los estudiantes franceses en las estructuras profesionales de estos países africanos. La aplicación de este acuerdo tripartito está gestionada por USF. Se trata de una nueva herramienta que refuerza los ejes de cooperación de las universidades africanas de la red USF.

Prof. Xavier Alphaize describe el estado de las acciones que lleva a cabo en varios países de África a los que visitará de nuevo próximamente: Burkina-Faso (4), Benin (1), Camerún (2), Costa de Marfil (3), Guinea (1), Gabón (2), Madagascar (1). Malí (2), Senegal (3), Togo (1).

Luego Prof. Jean Ruffier presenta el balance en América Latina, Colombia (2), Perú (1), Honduras (1) y México (1); y Prof. Robert Laurini para los países del Magreb, Túnez (1) y Argelia (3).

En conclusión, se puede decir que, por una parte, en el África subsahariana, se trata de mejorar la calidad de la enseñanza, especialmente en el nivel de profesionalización de los estudiantes, mientras que en América Latina y el Magreb, tiende a dar prioridad a la organización de la investigación.

Análisis de las asociaciones, balance de las acciones, mejora de nuestra eficacia

Prof. Robert Laurini vuelve sobre los acuerdos relativos a doctorandos y/o directores de tesis. Hace referencia y recuerda la plataforma e-memoria instalada en Senegal por el profesor Claude Lishou además, hace una invitación a la ayuda para la relectura de tesis.

Prof. Alain Mille recuerda el proyecto (AFRICAIN) lanzado en 2018, en el que participan profesores investigadores,

estudiantes que tienen ganas de crear su empresa, el CNRS, universidades que son todos garantes de la calidad. Actualmente, existen 32 miembros, entre ellos colegas africanos muy solicitados (tres de los cuales están interesados en tesis). Una etapa: la creación de un Diario con llamada a las comunicaciones, una conferencia anual con tutoriales, un proyecto de MOOCS adaptados a las limitaciones locales de los países de África.

Dr. Paul Rousset indica contactos en las Comoras sobre la profesionalización. Existe un programa europeo sobre la empleabilidad. ¿Para ver algunas regiones?

Boletines y comunicación
9.358 destinatarios hasta la fecha: 5.279 en francés, 2.257 en inglés y 1.822 en español.

¿Hay que estar presente en las redes sociales? Si es así, ¿cómo? ¿Y quién estaría a cargo?

Gobernanza de USF
Prof. Robert Laurini expresa su deseo de dejar de ser presidente después de la próxima Asamblea General.

Prof. Alain Mille preconiza una dirección colegial o colectiva y el debate se instaura sobre las formas posibles.

La próxima Asamblea General 2022 será el sábado 5 de febrero a las 10 h. en la Maison des Solidarités en Lyon (fecha alternativa: 29 de enero).

El acta completa está disponible para los afiliados al día de cotización (120 euros/año). ■