

# FORMACIÓN DE PROFESORADO EN GEOGEBRA EN LA UNIVERSIDAD ABDOU MOUMOUNI DE NIAMEY (NIGER)



Desde Octubre de 2010, se está desarrollando un *Proyecto de Fortalecimiento Institucional* de universidades de países en desarrollo entre la Universidad de Cantabria y la Universidad Abdou Moumouni de Niamey (NIGER).

El objetivo principal de este proyecto es diseñar e impartir cursos de formación de profesorado de secundaria en el uso de GeoGebra.

El equipo<sup>1</sup> del proyecto está diseñando un curso de formación en francés, con ayuda de los muchos materiales ya existentes. El programa es el siguiente:

## INITIATION A GEOGEBRA: UN LOGICIEL EDUCATIF LIBRE POUR L'ENSEIGNEMENT DES MATHEMATIQUES

1. Premiers pas dans Geogebra
2. Transformations du plan avec Geogebra
3. Fonctions avec Geogebra
4. Equations, inéquations et systèmes avec Geogebra
5. Géométrie descriptive avec GeoGebra
6. Trigonométrie avec Geogebra
7. Statistique avec Geogebra
8. Session d'évaluation: Les activités de conception avec Geogebra

Todos los detalles sobre el proyecto y sobre el curso pueden encontrarse en la web ("Entrar como invitado"):

<http://moodle.unican.es/moodle/course/view.php?id=311>

El curso lo recibirán este año 2011 aproximadamente 60 profesores de secundaria nigerinos que imparten docencia a aproximadamente 8000 estudiantes/año de 12-16 años. Como consecuencia de esta formación, se espera producir un salto cualitativo en la implementación de los nuevos programas de matemáticas para secundaria nigerinos y mejorar notablemente la atención a la población estudiantil de esa franja de edad que desea formarse en disciplinas científico-tecnológicas.

---

<sup>1</sup> María José González, Mario Fioravanti, Laureano González, Tomás Recio, Ibrahim Adamou, Amidou Morou, Otto Adamou.