

Construyendo Capacidad

fundación **TYPSA**
para la cooperación



TYPSA (Técnica y Proyectos, S.A.) es una empresa española independiente, consultora de ingeniería, arquitectura, energías renovables y medio ambiente, que dedica el **0,7%** de sus beneficios (unos 70.000 euros al año de media durante los últimos años) a la AYUDA AL DESARROLLO.

230 M € de **Cifra de Negocio**
(el **87%** fuera de España)

337 accionistas
(todos empleados del Grupo)

2.440 empleados a 31/12/2016
(el **57%** fuera de España)



En el otoño de 2008, TYPSA optó por canalizar, de forma organizada y con respaldo legal, todas sus acciones encaminadas a la CREACIÓN DE CAPACIDAD, a la ERRADICACIÓN DE LA POBREZA y al DESARROLLO DE LA POBLACIÓN MÁS DESFAVORECIDA. Con este claro objetivo nace la Fundación TYPSA para la Cooperación.



Es una organización **sin ánimo de lucro**, registrada en el Protectorado de Fundaciones del Ministerio de Educación, Política Social y Deporte, y en el Registro de ONGs del Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación.

Está radicada en la sede social de TYPSA, en Madrid. Su presidente es **Pablo Bueno Sainz** y su Patronato está compuesto, en su totalidad, por directivos del Grupo.

La Fundación se financia con medios propios y, para los proyectos más ambiciosos, realiza gestiones para incorporar otros socios o procurar la aportación de medios técnicos y económicos por otras instituciones, empresas o particulares que quieran colaborar.

Entre las peticiones de apoyo y ayudas solicitadas, la Fundación TYPSA para la Cooperación seleccionó, en 2008, el que, actualmente, se constituye como su proyecto de referencia: el **diseño y apoyo a la construcción y a la actividad docente** de una **Universidad** que incluye enseñanzas de **ingeniería civil y agronomía** en la ciudad de **Mahagi**, República Democrática del Congo. Consideramos que esta idea era la más adecuada para una ingeniería como la nuestra: la que canalizaba la ayuda a través del desempeño de nuestra profesión y, por tanto, la que, sin duda, mejor íbamos a desarrollar.



*“Quiero manifestarles que **el proyecto del que me siento más satisfecho** es el que hemos promovido y desarrollado desde la Fundación TYPESA para la Cooperación, el de **la creación de una Universidad en el corazón del África Subsahariana, en la República Democrática del Congo, en la Diócesis de Mahagi**. La creación de la denominada **Universidad Lago Alberto (UNILAC)** y con inclusión en la misma de una facultad de Ingenieros Civiles y otra de Ingenieros Agrónomos.*

*Este proyecto, ideado hace ya 10 años por el **misionero español Francisco Ostos** y por el entonces obispo de Mahagi y hoy **Presidente de la Conferencia Episcopal de la República Democrática del Congo, Monseñor Marcelo Utembi**, es **ahora una realidad** gracias, en gran medida, a las aportaciones y al seguimiento de la Fundación TYPESA, consiguiendo la colaboración de la **Universidad Politécnica de Madrid (UPM)** para el desarrollo de estas facultades de ingeniería. TYPESA viene aportando a su Fundación el 0,7% de su resultado, unos 70.000 euros anuales de media, dinero con el que en África se pueden hacer muchas cosas.*

*Creo que lo mismo que Kant, hace 200 años, mostró que el sentido del deber en el ser humano era un “factum”, hoy en día es también un “factum” que **las empresas e instituciones del mundo occidental tienen el deber de ayudar al mundo subdesarrollado a salir de la miseria**, y la más eficaz de las ayudas es la que Occidente viene aplicando desde hace 200 años: **formar ingenieros y realizar inversiones en infraestructuras y equipamientos**. Europa y las empresas europeas tienen el **deber de aplicarse en África muy especialmente**, pero además en estos momentos **no es sólo un deber, es también una necesidad urgente**”.*



Pablo Bueno Sainz, en su discurso con ocasión de su designación como Laureado de la Real Academia de la Ingeniería; Madrid, 31 de octubre de 2017



En 2008 se optó por canalizar el apoyo a los más desfavorecidos a través de una Fundación que aglutinara las diversas iniciativas de ayuda desinteresada que se estaban produciendo. Para ello se creó la Fundación TYPASA para la Cooperación

Anteriormente, TYPASA había llevado a cabo, durante más de cinco años, asistencia técnica y económica a un proyecto de ayuda alimentaria a más de 4.000 familias en Malawi mediante construcción de pozos, desarrollo agronómico y suministro de semillas



Las Escuelas Universitarias de Ingeniería Civil y Agronomía de UNILAC, iniciada en 2008, proporcionarán a la población de la región una educación con un enfoque práctico, posibilitando a las generaciones futuras, contribuir eficazmente a su desarrollo

“Universidad Lago Alberto”

TYPSA ha realizado el proyecto y promovido la construcción del Centro Universitario Lago Alberto (UNILAC), con capacidad para 1.000 estudiantes, mediante aportaciones técnicas y económicas. Está previsto que la construcción finalice en febrero de 2018.

Se han establecido sendos convenios UNILAC-UPM (Universidad Politécnica de Madrid) y UPM-TYPSA para el apoyo en la docencia a las Escuelas Técnicas de Agronomía e Ingeniería Civil. TYPSA y UPM han realizado varias visitas a UNILAC, donde han impartido varias conferencias que han sido recibidas con muchísimo interés y agradecimiento.

TYPSA, a través de la Fundación, coopera en este proyecto aportando una cuádruple ayuda:

- Ayuda económica para la construcción de la Universidad.
- Apoyo a la Diócesis de Mahagi para conseguir la colaboración de terceros.
- Ayuda técnica, mediante la realización, por el Grupo TYPSA, de los diseños previos y la participación de su personal en la asistencia técnica a las obras, en estrecha colaboración con el personal local.
- Apoyo al desarrollo de la actividad docente para garantizar una formación adecuada de los futuros ingenieros y arquitectos.

Actualmente, en la UNILAC:

- Se imparten **5 carreras** a **129 alumnos**, **40** de ellos **mujeres**.
- **24 alumnos** (**9 mujeres** y **15 hombres**) se han graduado este año.
- **31 alumnos** han cursado, en 2016-17, estudios de **Ingeniería Civil** o **Agronomía**; en julio de 2017 se licenciaron, en el **1^{er} Ciclo**, los primeros **3** alumnos de **Agronomía**. En 2018 se graduarán los **3** primeros **Ingenieros Técnicos Civiles**.





REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
 MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET UNIVERSITAIRE
UNIVERSITE DU LAC ALBERT DE MAHAGI
UNILAC
 ARRETE MINISTERIEL
 N°330/MINESU/CABMIN/M.ML/PK/2011
 Diocese de Mahagi-Nloka (RDC/Ihuri)

Facultés organisées:

- Psychologie et sciences de l'Éducation, 1er et 2ème cycle
- De l'Éducation à la police, 1er et 2ème cycle
- Droit, Département Droit privé et judiciaire, 1er et 2ème cycle
- Sciences sociales, politiques et administratives
- Département SPA, 1er et 2ème cycle
- Sciences Appliquées, Prépolytechnique: Génie Civil, Architecture et Génie Industriels
- Sciences Biologiques et Chimie, 1er Cycle
- Sciences et cultures traditionnelles
- Lettres anglaises, 1er et 2ème cycle
- Sciences de l'Éthique et communications, 1er cycle
- Sciences Appliquées, Département L'agriculture générale

• Ouverture de l'année scolaire 2015-2016 le 02/09/2015

Adresse: Tel : 00243520495611
 Email : unilacmahagi@yahoo.com
 Réception : 00243813568300
 Sec. Gén. Acad : 00243814530685



PRINCIPALES COLABORADORES DE TYP SA EN UNILAC

■ ROTARY CLUB (distrito 20.203)

Ha colaborado en la financiación de la construcción del Centro Universitario. Ahora, y en asociación con PRODIEL y con algunos de sus principales suministradores, están financiando y realizando el proyecto y el montaje de una planta fotovoltaica de 19,5 KW que, previsiblemente, estará operativa en abril de 2018.

■ CADEMA (Carrefour pour le développement de Mahagi)

Esta asociación de comerciantes, originarios de Mahagi, está financiando a cuatro estudiantes, la realización de sus carreras de Ingeniería Civil en la Universidad de Kinsasha. Cuando las terminen, se incorporarán, como profesores, a UNILAC.

■ OTROS

El Padre Ostos, además de ser el alma del proyecto, y algunos miembros de su familia, han donado material y equipamiento diverso con el que amueblar el Centro Universitario. La Fundación Mamoré ha realizado aportaciones significativas de fondos para financiar la construcción del Centro Universitario.

¿QUÉ MÁS SE PUEDE HACER?

- **DEFINICIÓN, CONTRATACIÓN, MONTAJE Y OPERACIÓN** de un sistema de internet adecuado, preferiblemente con capacidad para vídeo-conferencias, cursos on-line y descarga de archivos.
- **APORTACIÓN DE SUELDOS COMPLEMENTARIOS** que permitan conseguir un profesorado apto y adecuado con la suficiente dedicación: el objetivo más inmediato es conseguir que los directores de las escuelas de Ingeniería Civil y Agronomía estén contratados *full-time* y, de esta forma, se garantice su residencia en Mahagi.
- **APOYO A LA DOCENCIA DE LA UNILAC** mediante la creación, en España, de una Red de Mentores; ayuda a los estudiantes para desarrollar sus proyectos; impartición de cursos de duración limitada y/o conferencias; envío de libros técnicos a la biblioteca de UNILAC; envío de material y equipos como ordenadores, escaners y pantallas para proyección; ayuda en el aprendizaje del español, de forma que se faciliten las relaciones entre la UNILAC y UPM-TYP SA.

UNA ACTUACIÓN SOSTENIBLE

- Integrada y reconocida dentro de las Instituciones del Gobierno de la República Democrática del Congo, donde las titulaciones están homologadas.
- Con la garantía, a largo plazo, del apoyo de la Iglesia Católica, a través de la Diócesis de Mahagi.
- La docencia está financiada, fundamentalmente, a través del pago de las matrículas por los estudiantes. Actualmente están pagando 500 USD/año. Este coste se podría reducir sustancialmente, a menos de 100 USD/año, cuando:
 - El Gobierno de la República Democrática del Congo empiece a pagar los sueldos de los profesores, como le corresponde, de acuerdo con el convenio que tiene firmado con la Iglesia.
 - Aumente el número de alumnos, una vez que se hayan superado los miedos a una enseñanza más dura, difícil y analítica como piensan que son las ingenierías.



*¿Quieres participar en este maravilloso proyecto?
¡Tu colaboración es fundamental!*

Puedes hacerlo y contribuir, con la Fundación, a la ayuda de los más desfavorecidos.

- La Fundación tiene una cuenta bancaria donde puedes ingresar la ayuda económica que quieras.
 - Iban: ES61 0081 5213 2900 0105 5007
 - Código Swift: BSABESBB
- También puedes ponerte en contacto con **Pepe Pachón** escribiéndole a su dirección de correo: jpachon@typsa.es

¡Gracias!



REPÚBLICA DEMOCRÁTICA DEL CONGO



"Mahagi está lejos de nuestra vida, de nuestro día a día. Es una ciudad pobre, en una región pobre y lejana del tercer país más pobre del mundo".

Salvador Fernández Fenollera
Director de la División de Arquitectura y Ciudad. TYP SA



FUNDACIÓN TYP SA PARA LA COOPERACIÓN

Gomera, 9 - San Sebastián de los Reyes
28703 - Madrid - España
Tel. +34 917 227 300
www.typsa.com

Madrid, diciembre 2017