

HOJA DE RUTA PARA CONVENIO DEL MARCO DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL

PARTES: PHYWE Systeme GmbH & Co. KG, ALEMANIA – ITA INSTITUCION DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE COLOMBIA.

REUNIDOS: Sr. Klaus Elias CEO/General Manager
Gustavo Rubio Lozano, Vicerrector del ITA, Colombia.

OBJETO: Presentación de las dos instituciones.
Presentación del proyecto *investigación aplicada en el usos del recurso hídrico y los suelos agrícolas en ladera, mediante modelo de agricultura de precisión en la subregión Centro del Valle del Cauca*, Colombia, que el ITA adelanta.
Exploración de posibles vías de colaboración entre las instituciones.

RESULTADOS DE LA REUNIÓN:

1. Posibilidades de colaborar en el entrenamiento y capacitación para los procesos de laboratorio así:

Transferencia de conocimientos y tecnología a laboratorio agrícola
Cromatografía en columna - separación de los pigmentos de las hojas
<i>Obtaining vegetable oils by extraction</i>
Contenido de proteínas en alimentos - método de Kjeldahl
Determinación cuantitativa de grasa en alimentos
<i>Anatomy and physiology of seed plants, ferns</i>
<i>Germination and growth</i>
<i>Nutrition and digestion</i>
<i>Digestion y excretion</i>
Transferencia de conocimientos y tecnología a laboratorio de aguas
Calidad del agua - contaminación con metales pesados con <i>Display Connect</i>
<i>Demonstration experiment with wireless transmission of data to a large-size digital display</i>
Efecto de la temperatura sobre la germinación y el crecimiento
<i>Salinity changes of a watercourse</i>
Transferencia de conocimientos y tecnología a laboratorio de suelos
<i>Land ecosystems, soil examination</i>

2. Apoyar procesos de investigación conjunta desde grupos de investigación y líneas en las áreas de capacitación reseñadas.

Prof. GUSTAVO RUBIO LOZANO
Vicerrector

Capacitamos para la Transformación Productiva

Carrera 12 calle 26C - 74 Guadalajara de Buga ♦ PBX 228 7544 ♦ Fax: 228 8080
www.ita.edu.co ♦ E-mail: rectoria@ita.edu.co

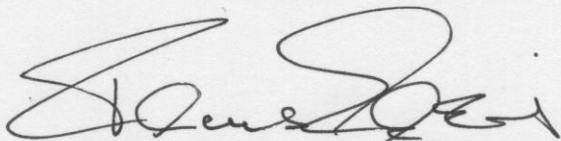
HOJA DE RUTA A CORTO PLAZO:

Las partes se comprometen de manera específica a:

- a. **ITA** a presentar candidatos de profesores y monitores para formación, según perfiles identificados. Para ello se ajusta a cronograma y trámite de convocatoria.
- b. **El Cooperante** se compromete a estudiar la admisión de los candidatos para los cursos especificados para apoyos en formación de alto nivel del **ITA**, para los cursos 16 – 17 - 18 y que contribuyen al proyecto **Investigación aplicada en el uso del recurso hídrico y los suelos agrícolas en ladera, mediante modelo de agricultura de precisión en la subregión Centro del Valle del Cauca**, que el **ITA** adelanta en el marco del *Plan y acuerdo estratégico departamental en ciencia, tecnología e innovación del Valle del Cauca*.
3. **El Cooperante** se compromete a estudiar otras formas de **intercambio de experiencias y cooperación técnica** en las áreas de capacitación.
- c. **El Cooperante y el ITA**, podrán firmar un convenio de colaboración sobre las bases acordadas.

Para constancia de lo anterior suscriben las partes el presente convenio, que consta en dos (2) páginas, a los veinticinco, (25), días del mes de abril de dos mil diez y seis, (2016), en dos originales para las partes.

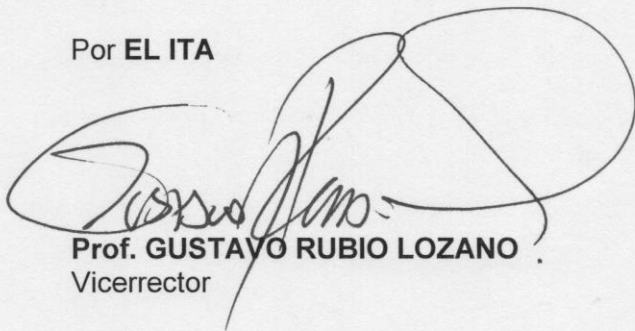
Por **PHYWE Systeme GmbH & Co. KG**



Klaus Elias
CEO/General Manager

PHYWE Systeme GmbH & Co. KG
Robert-Bosch-Breite 10
D-37079 Göttingen/Germany

Por **EL ITA**



Prof. GUSTAVO RUBIO LOZANO
Vicerrector

Capacitamos para la Transformación Productiva

Carrera 12 calle 26C - 74 Guadalajara de Buga ♦ PBX 228 7544 ♦ Fax: 228 8080
www.ita.edu.co ♦ E-mail: rectoria@ita.edu.co