 <p>UNIVERSIDAD CENTRAL</p>	<p>UNIVERSIDAD CENTRAL FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS BÁSICAS DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA ÁREA DE ENERGÍA</p>
<p><b>Asignatura: Fundamentos de Energías Renovables</b> <b>Convocatoria 2020-2</b> <b>Términos de Referencia</b></p>	

El presente documento establece las definiciones pertinentes y las condiciones que deben seguir los estudiantes interesados en cursar la asignatura Fundamentos de Energías Renovables.

1. **Objetivo del espacio formativo:** desarrollar proyectos enfocados a la sustentabilidad que respondan a una problemática de una comunidad predefinida. Estos proyectos serán desarrollados mediante la estrategia de caso de estudio experiencial, a través de la inmersión de los estudiantes en el territorio donde habita la comunidad, teniendo la oportunidad de interactuar directamente con la misma, entender sus requerimientos, proponer una solución tecnológica, implementarla, probarla, y, además, evaluar el rendimiento de la solución en el territorio y la respuesta de la comunidad frente a esta.
2. **Condiciones para inscripción de la asignatura:** estudiantes regulares de los programas de ingeniería mecánica e ingeniería ambiental pueden inscribir la asignatura, que cumplan con los siguientes requisitos de asignaturas previas aprobadas.
  - Programa de ingeniería mecánica:** máquinas hidráulicas, transferencia de calor y diseño de máquinas.
  - Programa de ingeniería ambiental:** práctica IV, hidrogeología y modelado ambiental.
3. **Salidas de campo:** la asignatura contempla salidas de campo, las cuales son de asistencia obligatoria por parte de los alumnos inscritos, razón por la cual, el estudiante que inscriba la asignatura debe prever la disponibilidad para asistir a dichas actividades.

Se realizarán dos salidas de campo: La primera está contemplada en la primera mitad del mes de agosto y tendrá una duración de 3 días, y la

 <b>UNIVERSIDAD CENTRAL</b>	<b>UNIVERSIDAD CENTRAL</b> <b>FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS BÁSICAS</b> <b>DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA</b> <b>ÁREA DE ENERGÍA</b>
<b>Asignatura: Fundamentos de Energías Renovables</b> <b>Convocatoria 2020-2</b> <b>Términos de Referencia</b>	

segunda en la segunda mitad del mes de noviembre, con una duración de 6 días.


**Parágrafo 1:** en el marco de la convocatoria, se contempla la financiación del 84% del valor de los pasajes y viáticos de las salidas de campo, que cubren hospedaje, alimentación y pasajes terrestres. El 16% restante debe ser cubierto por los participantes de la salida de campo, lo que corresponde a un valor de \$75.000 (COP) por participante por cada salida (el pago se realiza antes de cada salida), para un total de \$150.000 (COP) por participante durante el semestre. Gastos adicionales corren por cuenta de los alumnos inscritos.

**Parágrafo 2:** El hospedaje y la alimentación serán en el Centro de Inspiración de Change the World Colombia, que queda ubicado en la cuenca media del río Arenal, aproximadamente a tres horas de Medellín.

**Parágrafo 3:** la Institución se compromete a la activación de los seguros médicos que cubren a los alumnos inscritos debidamente en la Universidad durante las salidas de campo. Los estudiantes se comprometen a estar al día en términos de sus correspondientes afiliaciones a EPS

**Parágrafo 4:** El reglamento disciplinario de la institución hace parte integral del presente documento, en consecuencia, cualquier falta disciplinaria durante la salida de campo, o acciones que obren en menoscabo de la imagen de la institución, serán regidas por dicho reglamento.

**Parágrafo 5.** Las fechas de las salidas de campo pueden modificarse a razón de la situación actual con el COVID-19. Inclusive, podrían hacerse en modalidad virtual. Las mencionadas modificaciones se realizarán de acuerdo con las políticas gubernamentales y de la Universidad frente a la emergencia sanitaria.

 <p>UNIVERSIDAD CENTRAL</p>	<p>UNIVERSIDAD CENTRAL FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS BÁSICAS DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA ÁREA DE ENERGÍA</p>
<p><b>Asignatura: Fundamentos de Energías Renovables</b> <b>Convocatoria 2020-2</b> <b>Términos de Referencia</b></p>	

4. **De los recursos para la construcción de prototipos y proyectos y de la propiedad intelectual:** la presente convocatoria contempla la financiación de la construcción de los prototipos diseñados y se rigen por la normatividad establecida por la institución, respecto a la propiedad intelectual.
  
5. **Asignatura:** la asignatura es de tipo electivo y tiene un equivalente de tres (3) créditos académicos. Tiene la duración de un (1) semestre académico, con un calendario correspondiente a las asignaturas regulares inscritas en el semestre 2020-2, según fechas definidas por la Universidad.
  
6. **Marco en el cual se genera el espacio formativo:** el presente espacio formativo se desarrolla en el marco del Fondo de Innovación Pedagógica de la Universidad Central convocatoria 2020. También se desarrolla en el marco del convenio suscrito con la organización Change the World Colombia.