

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

DESARROLLO WEB

Producto: Página Web “Juan Esteban Tibaquirá”

<https://sites.google.com/a/utp.edu.co/juantibaquirá/>

Autor: Juan Esteban Tibaquirá

Nombre del proyecto: Análisis Del Potencial Energético De La Gasificación De Biomasa En Un Sistema De Generación De Potencia Híbrido Basado En Una Celda De Combustible De Óxido Sólido Y Una Microturbina A Gas .

Institución que financia y/o gestiona el proyecto: Universidad Tecnológica de Pereira

Ciudad: Pereira

Fecha inicial del proyecto: 22/01/2018

Fecha final del proyecto: 22/07/2019

Ruta de circulación (Con cobertura sobre todo el territorio Nacional, con cobertura regional/departamental, con cobertura ciudadana, comunitaria o local): Con cobertura sobre todo el territorio Nacional

Público objetivo (Infantil, juvenil, adulto, familiar): juvenil, adulto, Empresarios y/o empresas, Estado (Entidades Gubernamentales)

Enfoque diferencial: no aplica

Detalles del producto:

- 1. Descripción del público objetivo:** Adultos, jóvenes y personas del sector académico que deseen conocer con más detalle las acciones realizadas por el Ph.D. Juan Esteban Tibaquirá, los proyectos, estudios y vinculaciones académicas.
- 2. Conceptualización del formato:** El formato de la página web se implementó con la ayuda de “sites.google.com”, se elige esta extensión, ya que brinda la posibilidad de diseñar la página de una manera interactiva, sencilla y clara.
- 3. Descripción del género en el que se enmarca:** Género informativo-noticioso, porque permite informar de forma clara los diferentes avances que ha realizado el Ph.D. Juan Esteban Tibaquirá en diferentes aspectos profesionales.
- 4. ¿Cómo se integra el usuario dentro de la experiencia?:** El usuario puede navegar por toda la página web y consultar la información que desee. Adicionalmente, se adjunta el correo institucional para contactar al docente Ph.D. Juan Esteban Tibaquirá.
- 5. Wireframe o esquema de página o plano de pantalla:** Esta página web está estructurada de una forma tipo blog donde se presenta la información de manera clara y ordenada, la página permite identificar en su estructura 5 módulos para seleccionar (Termodinámica II, Investigación, Proyectos de grado, Curriculum, Genergética), en este orden de ideas, se puede tener una fácil interacción con la información.

WireFrame

1. Página Inicial

[Termodinámica II](#) |
 [Investigación](#) |
 [Proyectos de grado](#) |
 [Currículum](#) |
 [Genergética](#)

Juan Esteban Tibaquirá

Gracias por visitar mi página. Actualmente me desempeño como decano de la Facultad de Ingeniería Mecánica de la Universidad Tecnológica de Pereira (UTP). Soy ingeniero mecánico de la UTP egresado del año 1997. Obtuvé mi título de maestría en ingeniería mecánica en el año de 1999 en la Universidad de los Andes. En el año 2010 recibí mi título de doctor en ingeniería mecánica (Ph.D.) en Arizona State University (ASU). Mi tesis doctoral está titulada *Obtención de agua a partir de diferentes tecnologías para generar energía (Reclaiming water from energy generation technologies)*. Perteneczo al grupo de investigación en gestión energética (Genergética) que se encuentra escalafonado por Colciencias en la categoría A. Este grupo cuenta con los siguientes laboratorios: Pruebas dinámicas automotrices (LPDA), Ensayos de equipos acondicionadores de aire y Metrología Dimensional.



2. Curriculum

[Termodinámica II](#) |
 [Investigación](#) |
 [Proyectos de grado](#) |
 [Currículum](#) |
 [Genergética](#)

Curriculum

Juan E. Tibaquirá
Ph.D.– Arizona State University
Professor – Universidad Tecnológica de Pereira – Colombia
juantiba@utp.edu.co

EDUCATION

2010 Ph.D. in Mechanical Engineering
 Arizona State University – U.S.
 Advisor: Dr. Jonathan D. Posner

1999 M.S. Mechanical Engineering
 Universidad de los Andes. Bogotá D.C. – Colombia
 Advisor: Dr. Jose I. Huertas

1997 B.S. Mechanical Engineering

6. **Lineamientos conceptuales:** Los lineamientos conceptuales para este desarrollo web siguen la tendencia actual de la era de la digitalización. En este sentido, se implementó la página web con la ayuda de la herramienta *sites* de google, sobre la cual se tiene suficiente información disponible en la web. La página web permite brindar información acerca de los lineamientos conceptuales de los proyectos en los cuales se ha vinculado el Ph.D. Juan Esteban Tibaquirá.
7. **Referentes creativos:** Estas páginas web son comunes en la actualidad de la industria 4.0, web 2.0 y hasta para el denominado Internet de la cosas (IoT); además, se pueden citar diferentes ejemplos de otros investigadores, figuras públicas, gobernantes y profesionales. El objetivo de tener estos espacios web es el mismo para todos y es informar acerca de los avances científicos, de las iniciativas, gestiones y proyectos desarrollados.
8. **Características técnicas:** La página web Juan Esteban Tibaquirá, implementada con la ayuda de la herramienta de google sites (intranet corporativa), tiene diferentes características particulares, la primera es creación de la página web sin conocimientos de HTML, esta se basa en el principio colaborativo de las wikis. La utilización de Google Sites permite incluir cualquier Gadget de Google, entre los más útiles en este caso se destacan: videos de YouTube, presentaciones con diapositivas u hojas de cálculo. La página también es personalizable, pues permite incluir la foto oficial y los colores corporativos. En temas de almacenamiento, es un servicio accesible hasta los 100 Mega Bytes de espacio.
9. **Estructura narrativa:** La página web Juan Esteban Tibaquirá se compone de cinco pestañas, en las cuales los usuarios pueden explorar la información que allí se brinda. En la página de inicio se encuentra una corta descripción personal a cerca del recorrido académico, la situación actual, estudios y otros del docente. Una pestaña de gran importancia es la pestaña "investigación y extensión", allí se encuentran los proyectos de investigación financiados en los que ha estado involucrado el docente, entre ellos resalta el proyecto de investigación "Análisis del potencial energético de la gasificación de biomasa en un sistema de generación de potencia híbrido basado en una celda de combustible de óxido sólido y una microturbina a gas", el cual es un producto de motivación para la generación de este tipo de sitios web. Finalmente, las tres pestañas restantes (Proyectos de grado, Curriculum, Genergética), se componen de información organizada de la misma manera que las pestañas anteriores.

Datos suministrados por:

Grupo De Investigación: Gestión Energética - GENERGETICA, en el marco de la "Convocatoria nacional para el reconocimiento y medición de grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación y para el reconocimiento de investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación - SNCTI 2021"

Fecha: 16/junio/2021