

CURSO INTERNACIONAL DE INGENIEROS SIN FRONTERAS 2012 INSTRUCCIONES ENTREGA PARCIAL

La Entrega Parcial constituye la parte inicial de la Entrega Final, cuyo eje central consiste en presentar propuestas de solución frente a alguna problemática de las comunidades rurales, percibida durante la visita o en las sesiones del curso.

Las entregas deben ser desarrolladas **en grupos de cuatro (4) estudiantes** de diferentes disciplinas y diferentes universidades, los cuáles serán establecidos por el equipo organizador. Se espera que estos grupos interdisciplinarios desarrollen propuestas que evidencien el aporte de cada disciplina. Adicionalmente, las entregas deben utilizar adecuadamente herramientas de ingeniería y de las otras disciplinas que hacen parte del curso.

INSTRUCCIONES ENTREGA PARCIAL

1. A partir de las observaciones de los miembros del grupo durante la visita de campo y de las diferentes sesiones del curso, elija una problemática que considere relevante, para la cual la Ingeniería puede realizar algún aporte.
2. En base a la problemática elegida, realice una investigación a partir de fuentes bibliográficas, como libros, revistas académicas y bases de datos científicas. Describa la situación en diferentes niveles (nivel mundial y nacional) que permita dar un marco de referencia general de la problemática. La descripción debe contener indicadores relevantes (una descripción cualitativa NO es válida).
3. Elija una comunidad donde se presente esta problemática; puede ser la comunidad que visitó u otra comunidad a la que el equipo pueda tener acceso a información. En esta comunidad, caracterice la situación problemática, haciendo énfasis en los siguientes elementos:
 1. Definición clara del sistema (comunidad) a trabajar y de la frontera de este.
 2. Caracterización de actores¹ y de su perspectiva frente a la situación.
 3. Relaciones entre actores.
 4. Caracterización de la problemática en esta comunidad, utilizando indicadores cuantitativos.
 5. La descripción debe contener tablas, fotos, diagramas y mapas.
4. Utilizando como insumo la investigación realizada, realice una sesión de trabajo con sus compañeros de equipo (ya sea de forma virtual o presencial), con el fin de generar soluciones innovadoras al problema que están trabajando. Se sugiere utilizar las metodologías trabajadas en los talleres del curso. De igual forma, en la página web del curso encontrarán gran cantidad de herramientas (lecturas, presentaciones y metodologías) que son utilizadas para la generación de soluciones innovadoras.
5. A partir del trabajo anterior, presente tres (3) propuestas donde la Ingeniería en conjunto con otras disciplinas, puedan aportar al mejoramiento de la situación problemática en esta comunidad. Las propuestas deben ser innovadoras, interdisciplinarias y participativas.
6. Sintetice su trabajo en un documento escrito, con las siguientes características:

¹ Es importante ser preciso y concreto en la definición de actores. En este sentido, el "Estado" como tal NO es un actor. En cambio, la Alcaldía Local o la Secretaría de Vivienda si son actores.

- a. El trabajo debe ser realizado en los grupos asignados por el equipo organizador. **No hay posibilidad de ningún cambio.**
- b. El documento debe ser de máximo 2500 palabras (sin incluir bibliografía y anexos). Todo lo que aparezca después del límite no será leído.
- c. Los documentos deben ser escritos en Word, letra Arial 12, Interlineado 1.5. y márgenes iguales de 2 cm.
- d. El documento debe contener al menos ocho (8) referencias bibliográficas, de las cuales **máximo** tres (3) pueden ser tomadas de la bibliografía del curso.
- e. El documento debe ser enviado antes de las 3:00 pm. **del jueves 19 de julio de 2012** al correo electrónico ingenierosinfronteras@uniandes.edu.co. Cualquier informe enviado a este correo electrónico luego de la hora indicada la nota será 0.
- f. Para referenciar correctamente, únicamente deben utilizar Normas APA. Ver [1]
- g. El archivo debe ser nombrado con el nombre de un solo integrante así: Apellido_Nombre – Parcial (ej: Ramírez_Catalina –Parcial).
- h. El documentos debe estar organizado como un artículo académico (ver [2]). Se recomienda seguir la siguiente estructura:
 - i. Abstract o Resumen (200 palabras)
 - ii. Introducción
 - iii. Resumen de la situación mundial y nacional
 - iv. Caracterización de la situación problemática en la comunidad.
 - v. Propuestas de solución.

7. Los criterios de la evaluación de este informe son:

- Redacción y ortografía.
- Uso adecuado de bibliografía.
- Consistencia en general.
- Profundización de la investigación.
- Creatividad en la propuesta realizada.
- Cumplimiento de los pasos a seguir, establecidos para cada entrega.

Bibliografía:

- [1] PARRA, M., (2003), "Pautas Para Citar Textos y Hacer Listas de Referencias según las Normas de la American Psychological Association (APA) (2da Edición En Español)", Decanatura de Estudiantes y Bienestar Universitario, Universidad de los Andes.
- [2] ASHBY, M. (2000), "How to Write a Paper", Engineering Department, University of Cambridge, version 5, January.