

CONTEXTO PRODUCTIVO

Desde el proyecto formativo se pretende crear un sitio web que permita centralizar las operaciones del grupo de investigación y desarrollo aeroespacial de la Universidad Nacional. Albergar OrbitED que pretende ofrecer cursos especializados y de divulgación.

CONTEXTO TECNOLÓGICO

Si bien Colombia no cuenta con los sistemas necesarios para operar proyectos de grande embergadura en el campo de la ingeniería aeroespacial, existen tecnologías accesibles que pueden permitir un desarrollo en el sector, especialmente en robótica.

CONTEXTO CULTURAL

Las ciencias aeroespaciales siempre han cautivado a las personas. Sin embargo la poca inversión en el sector aeroespacial en el país no ha permitido que se nos caracterice por ser un país con una cultura aeroespacial.

El campo de la ingeniería aeroespacial es de gran importancia y guarda una correlación importante con el desarrollo económico de un país. En Colombia, la inversión gubernamental no trasciende más allá del sector militar. Por tanto es imprescindible alianzas privadas.

CONTEXTO CIENTÍFICO

Colombia cuenta con iniciativas e inversión en este campo en la fuerza aérea. En universidades, son pocos los grupos de investigación en este campo. En particular, en la Universidad Nacional se investiga en este campo pero la falta financiación.

CONTEXTO ECONÓMICO

Un sector aeroespacial avanzado genera empleo y desarrollo tecnológico que repercute positivamente en la economía de un país. Colombia, debe empezar a trabajar para desarrollar este sector.

CONTEXTO SOCIAL

Colombia al contar con grandes desafíos sociales y económicos, presenta dificultades a la hora de asignar recursos al sector aeroespacial. Sin embargo, la inversión en el sector puede permitir mejorar la calidad de vida de las personas.

CAMPO DE LA INGENIERÍA AEROSPAICIAL EN COLOMBIA

