



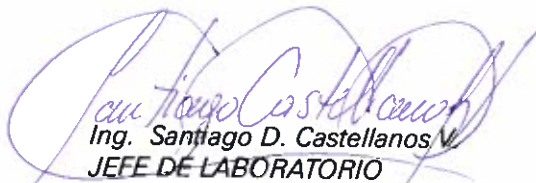
**ESPE**  
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA  
ENERGÍA Y MECÁNICA**

Nº: 2014-03-DECEM-ESPE-SDCV  
FECHA: Sangolquí, 18 de marzo del 2014  
PARA : ING. CARLOS R. NARANJO G.  
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA  
ENERGÍA Y MECÁNICA  
DE : ING. SANTIAGO D. CASTELLANOS V.  
JEFE LABORATORIO PROCESO DE MANUFACTURA  
ASUNTO: Estudios de Doctorado

Por medio de la presente pongo en conocimiento a usted señor Director del Departamento de Ciencias de la Energía y mecánica, que me encuentro aceptado en el Departamento de Ingeniería Mecánica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Porto Portugal para realizar del tema: "PRODUCCIÓN DE COMPONENTES EN ALEACIONES DE TITANIO Y ALUMINUROS DE TITANIO, PARA APLICACIONES EN EL AREA MEDICA UTILIZANDO UN PROCESO DE FUNDICIÓN Y FORMADO ADITIVO".

ATENTAMENTE,

  
Ing. Santiago D. Castellanos V.  
JEFE DE LABORATORIO  
PROCESOS DE MANUFACTURA

Castellanos S.

*Fp. ci conf. file DECEM  
IT end or y reworkman d a or  
@PWS*