



Cartagena, España, 10 de marzo del 2017

Estimados señores a quien interese:

D. Antonio Javier García Sánchez, como Secretario del Departamento de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT), por medio del presente

#### CERTIFICA

que el Magister Segundo Moisés Toapanta Toapanta con pasaporte No. A5970357 y cédula de ciudadanía No. 170902805-2 estudiante del Programa de Doctorado en Tecnologías de la Información del Departamento de Tecnologías de Información de la Facultad CUCEA de la Universidad de Guadalajara - México - y Profesor en la Carrera de Ingeniería en Ciencias de la Computación en la Universidad Politécnica Salesiana del Ecuador Sede Guayaquil; se matriculó formalmente en el Centro E.T.S. de Ingeniería de Telecomunicaciones; Plan ERAP Alumnos ERASMUS POSGRADO; Número de expediente 230; año académico 2016-2017; N.I.F: 170902805-2 desde el 06 de febrero al 10 de marzo del 2017; para realizar la **ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL** en su línea de investigación Sistemas Distribuidos y área de conocimiento Seguridad y Criptografía en su tema de tesis doctoral "Algoritmos y protocolos de Seguridad para el Registro Civil del Ecuador" bajo la supervisión de Dña. María Dolores Cano Baños, profesora Titular de Universidad en el Departamento de Tecnologías de la Información y Comunicaciones de la UPCT - España - y profesora en el Programa Doctorado "Tecnologías de la Información y Comunicaciones" en la UPCT.

Durante su **ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL** realizó una serie actividades Científicas, Académicas, participó en Congresos Científicos y visitó diferentes Centros de Investigación de España relacionados con las Ciencias y Tecnologías. Notifico que el Magister Toapanta cumplió con cabalidad, puntualidad y esmero con las actividades planificadas y recomendadas en su permanencia en la Universidad Politécnica de Cartagena - España; las mismas que son consideradas de gran importancia durante el desarrollo y la formación de un "Doctorado en las Tecnologías de la Información" del Programa Doctoral del CUCEA - Universidad de Guadalajara - México con quienes mantenemos un convenio Internacional para alumnos de doctorados en el área de Ingenierías.

Y para que así conste a los efectos oportunos firmo la presente:

El Secretario del Departamento

Vº. Bº. Supervisor/Tutor de la Estancia



Fdo. Antonio Javier García Sánchez  
Secretario Dpto. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones  
Universidad Politécnica de Cartagena

Fdo. María Dolores Cano Baños  
Profesora Titular de Universidad  
Dpto. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones



## CERTIFICADO DE ESTANCIA

Nombre de la institución de acogida:

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA

**POR LA PRESENTE SE CERTIFICA QUE:**

D./Dña. SEGUNDO MOISÉS TOAPANTA TOAPANTA

de CUCEA - UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA (MÉXICO)

(nombre de la institución de origen)

ha realizado una estancia de investigación doctoral en nuestra institución

entre el 6, FEBRERO, 2017 y el 10, MARZO, 2017

10/03/2017

Fecha



Sello y firma

Nombre la persona que firma: BEATRIZ MARÍN NORIEGA

Cargo: JEFA DE RELACIONES INTERNACIONALES