

Santiago Rangel

## Carta de Motivación

Esta carta tiene como propósito exponer mis motivaciones para realizar un intercambio el próximo semestre. Me llamo Santiago Rangel y curso cuarto semestre de ingeniería de Sistemas y Computación en la Universidad de los Andes. Desde hace un buen tiempo he querido vivir en el exterior, pues, si bien he viajado mucho, siempre ha sido como turista. Siempre me he considerado una persona muy social. Formar relaciones interpersonales con personas de otros países es un reto que quiero afrontar. Estar auténticamente sólo por primera vez es muy importante para mí. El único contexto en el cual me conozco es uno en el cual tengo todo a la mano. De esta manera voy a obtener un abrebocas de lo que realmente significa vivir en un mundo globalizado. Uno de mis principales objetivos con este intercambio es desacostumbrarme. Adicionalmente, quiero escapar de mi rutina y del contexto que me ha rodeado por 19 años. Realmente quiero aprovechar todas las oportunidades que me ofrezca la universidad y la ciudad que visite. En consecuencia, estoy dispuesto a arriesgarme a involucrarme en todo tipo de actividades. El deseo de aprender es mi primera motivación para este viaje. Este intercambio me va a permitir tener un acercamiento a la educación de los mejores ingenieros del mundo. De esta manera, aprovecharé las clases y recursos de la universidad para poder obtener herramientas que puedan ser implementadas en el contexto colombiano y así distinguirme a nivel profesional y personal. Con este fin escogí tres universidades como opción de intercambio.

Mi primera opción para este intercambio es la Nanyang Technological University (NTU) de Singapur. Singapur es una ciudad que he querido visitar desde que viajé a Asia hace un poco más de dos años. Esta es de las ciudades con mayor crecimiento económico del mundo y adicionalmente está llena de inversión, industria e innovación. Por esta razón, algunos se atreven a decir que es la ciudad más moderna y civilizada en la actualidad. Singapur tiene cuatro idiomas oficiales. Esto es un claro indicador de la existencia de una importante mezcla cultural en la cual me quiero involucrar. Sumado a esto, la ciudad cuenta con NTU que fue calificada por el “QS World Ranking” como la cuarta mejor universidad del mundo en los ámbitos de tecnología e ingeniería en 2017. También es de las universidades con mejores calificaciones en investigación para el área de “computer science and engineering”. Dentro de estos grupos, tengo mucho interés por el de seguridad cibernética y forense. Además de los cursos que tocan temas similares a los ofrecidos en Uniandes, también hay otros que profundizan en temas como criptografía y seguridad en la red.

Como segunda opción escogí la University of Sheffield en Sheffield, Reino Unido. A pesar de hablar inglés y cumplir con los requisitos de lengua, vivir en el Reino Unido por seis meses es una oportunidad perfecta para perfeccionar mi manejo en el idioma. Me llena de emoción pensar en recorrer las calles de Sheffield caracterizadas por una mezcla de arquitectura antigua y una contemporánea. De aquí se han graduado cinco ganadores del premio Nobel y también posee impresionantes grupos de investigación. El área de “computer science” no es la excepción para la

excelencia de la universidad. Recientemente me he interesado por redes neuronales aplicadas a la inteligencia artificial. Por esto, lo que más destacó para mí de esta universidad es el número de cursos que hay sobre inteligencia artificial. Aprovechar estos cursos, de los cuales no hay muchos en Uniandes, le da un gran valor agregado para mis aspiraciones con este intercambio.

Finalmente escogí al Korea Advanced Institute of Science & Technology (KAIST) en Daejeon, Corea del Sur. Desde que visité Seúl quedé encantado con este país, su gente y sus ciudades. Quiero volver a conocer este país y así empaparme en el rico patrimonio cultural que Corea del Sur tiene para ofrecer. También es cierto que la cultura coreana se caracteriza por la perfección y la excelencia. Me gustaría apropiarme de estos valores para ser mejor estudiante y profesional. En el 2015 KAIST quedó calificada como la 43 mejor universidad del mundo por “QS World Ranking”. Sumado a esto, cuenta con laboratorios exclusivamente dedicados a cada una de las áreas de investigación en computación. De manera más específica, me interesan los cursos de gráficos computacionales interactivos y de “text mining”. En Uniandes no se enseña mucho sobre estos temas. Considero que son temas muy importantes que un ingeniero de sistemas competente a nivel internacional debe dominar.