



Ecuador, 11 de junio del 2025

Estimado Profesor. Dr. Juan Enrique Galarza
Director del Programa de Maestría en **Control** y **Automatización Industrial**
Universidad Politécnica de Madrid

Mi nombre es Omar Llerena, y por medio de la presente hago llegar a usted un cordial saludo desde Ecuador, y a la vez expongo los motivos por los cuales deseo ingresar a estudiar el programa de Maestría en **Control** y **Automatización Industrial** de la Universidad Politécnica de Madrid.

Soy graduado de la carrera de ingeniería electrónica de la Universidad Politécnica Salesiana (UPS). Previo a mi graduación, debido a mi buen desempeño académico inicié mis actividades como **ayudante de cátedra**, pertenecí al **grupo de investigación GIDTEC**, donde realicé mi tesis de ingeniería, y además tuve la oportunidad de ser miembro **fundador del club de robótica** de esta institución. Posterior a mi graduación he continuado trabajando en actividades académicas en esta misma institución, en donde también he participado de proyectos de investigación, tales como, el diseño e implementación de una planta didáctica de **automatización industrial** que integra todos los niveles de la pirámide de **automatización**, así como del diseño de diferentes bancos didácticos de instrumentación **industrial**. Además, actualmente estoy a cargo del laboratorio de **control** y **automatización** en donde diariamente tengo la oportunidad de aprender y colocar en práctica todos los conocimientos **relacionados a esta área de la ingeniería**. El hecho de estar involucrado en actividades académicas me hizo percibir la necesidad de continuar preparándome académicamente ya que uno de mis objetivos a largo plazo es ser un profesor universitario titular en esta universidad, y para alcanzar este cargo necesito el grado de máster, siendo así la maestría que ustedes ofrecen una excelente oportunidad para alcanzar este objetivo.

Mi motivación para estudiar específicamente en la UPM es debido al convenio con entidades extranjeras, esto sin duda alguna será beneficioso no solo para mi crecimiento académico sino también para mi crecimiento profesional ya que además de estar preparándome académicamente tendré la oportunidad de interactuar con estudiantes y profesores de diferentes nacionalidades lo que me permitirá compartir y diversificar mis ideas y objetivos a través de las experiencias de estos estudiantes. Otra de las motivaciones para postular a este programa es debido a su principal área de estudios, **control y automatización industrial**, la misma está directamente relacionada con otro de mis planes a futuro, y con la experiencia que tengo actualmente, por lo que tengo la total seguridad de que en esta área de estudios podré explotar al máximo mi potencial, no solo en mi propio beneficio, sino también en beneficio de su grupo de investigación a través de **posibles publicaciones académicas**. Por otro lado, con los conocimientos adquiridos en este programa, a mi regreso a Ecuador, estaré en la capacidad de contribuir con la automatización de la pequeña y mediana industria ecuatoriana, sector que no dispone de altos recursos económicos para automatizar sus procesos





industriales, ya que muchas veces los mismos requieren de una solución específica, fomentando de esta manera con la innovación industrial, así como la industrialización inclusiva y sostenible de mi país.

Finalmente, me siento motivado ya que siempre he contado con el apoyo de mi familia y ahora también con el **apoyo de la UPS Cuenca** para cursar mis estudios de posgrado. Por otro lado, el hecho de tener esta oportunidad me permitirá ser un buen **embajador de mi cultura**, así como también aprender de la **cultura española**.

Atentamente,
Omar Llerena
Datos de contacto....

