



Andre Nicolai Gutiérrez Bautista

Ing. Mecatrónico



5529510453



andreguba111@gmail.com



Tláhuac, CDMX



Educación

Ing. Mecatrónica con promedio de 9.51. Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México. Agosto 2015 – julio 2020



Logros

- Encargado de desarrollo de software de vuelo del equipo Cemanahuatl, octavo lugar en la competencia *CanSat Rusia 2019* y nominado a los universitarios del año 2019 (UNAM).
- Ganador de la *Exposición de Proyectos de Ingeniería Electrónica de la Facultad de Ingeniería de la UNAM 2019*, por el diseño y construcción de sistema gráfico de monitoreo remoto en tiempo real.
- Participación en *Expo DIMEI 2018-1* por el desarrollo de sistema de detección de movimiento por visión artificial para generar movimientos en un carrito de control remoto.



Conocimientos

- Programación: C, C++, C#, Java, Python, Mathematica, desarrollo de aplicaciones para iOS mediante Swift y desarrollo web con HTML5, JavaScript y CSS3.
- Diseño y manufactura: Autodesk Inventor, Autodesk Moldflow, Solid Edge, NX, Fusion 360, procesos de manufactura convencional y procesos de manufactura asistida por computadora mediante código G.
- Otros: Programación de PLC, microcontroladores, puertos para comunicación serial, VHDL, diseño de circuitos y manejo de paquetería Microsoft Office



Fortalezas

Responsable, comprometido, proactivo, adaptable, trabajo de equipo e individual. Búsqueda continua por la mejora y la perfección.



Experiencia

Diseñador de sistemas, Laboratorio de Instrumentación Electrónica de Sistemas Espaciales; Facultad de Ingeniería, UNAM. Diciembre 2018 – agosto 2020.

Actividades desempeñadas:

- Líder y responsable del equipo de comunicación entre sensores y microprocesador mediante protocolos seriales (I2C, UART y SPI).
- Líder y responsable del área de diseño e implementación mecánica-electrónica.
- Desarrollo de interfaces gráficas para monitoreo remoto de sistemas.



Idiomas

Inglés: Nivel B2. 80% lectura, escritura, y hablado.

Alemán: 20% lectura, escritura y hablado.



Referencias

Dr. Saúl De La Rosa Nieves.
LIESE, edificio P, cubículo 312, C.U., CDMX.
Teléfono: 5556223131