

El Palomar - Nelson Page 331
Morón (Buenos Aires)
Nacimiento: 31/08/2002
11 6401 - 4378
aguslacomi@gmail.com

Agustín Nicolás Lacomi

Curriculum Vitae

FORMACIÓN

Instituto Emaús, Escuela Técnico Profesional *Técnico Electromecánico*

2015 - 2021, El Palomar

PROMEDIO PERSONAL: 8,04

PROMEDIO HISTÓRICO EN LA INSTITUCIÓN: 6,52

Universidad Nacional de Tres de Febrero *Ingeniería en Computación*

2022 - (En Curso), Tres De Febrero

PROMEDIO PERSONAL: 7,2

Materias aprobadas: 7

Materias promocionadas: 5 (Todas las posibles)

INFORMÁTICA

- Conocimiento en sistemas operativos: Amplio conocimiento de Windows Microsoft y Linux Fedora.
- Manejo Paquete Microsoft office.
- Diseño 3D: Free Cad, Solid works.
- Diseño 2D: Autocad.
- Programación PLC: Twido Soft.
- Diseño Electrónico: Eagle, Altium.
- Diseño mecánico: CNC.
- Lenguajes de programación: C, C++, Java, Kotlin, HTML, CSS

CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS EN PASANTÍAS

- Diseño y desarrollo electrónico
- Software y hardware
- Desarrollo de firmware, sistemas embebidos
- Manejo de instrumentos de medición de laboratorio
- Aplicación y caracterización de sensores
- Adquisición y procesamiento de datos
- Criterios de ensayo

- Documentación técnica

PRÁCTICAS Y PASANTÍAS REALIZADAS

2021 Proyecto Energía Renovables (Sistemas solares)

Fecha de inicio: 01/07/21 – Fecha de finalización: 03/12/21

Sistema eléctrico de almacenamiento y alimentación solar diseñado para alimentar 5 aulas con 7 tubos de luz (18W) durante una jornada entera de 12hs.

- Proyecto Energías Renovables
 - Investigación y documentación del clima en la zona
 - Investigación y documentación de las baterías
 - Principio de funcionamiento
 - Eficiencia
 - Tecnologías utilizadas
 - Efectos e impactos medioambientales
 - Conversión fotovoltaica y principios de funcionamiento
 - Clasificación de celdas
 - Sistemas de aprovechamiento de energías
 - OFF Grid
 - ON Grid
 - Sistemas a seleccionar
 - Diseños de la instalación
 - Tipos de conexiones
 - Elementos de las conexiones
 - Planos técnicos
 - Parámetros de posiciones
 - Inclinação y orientación de paneles

2021 Proyecto Insta-Plastic (Termoformadora)

Fecha de inicio: 01/06/21 – Fecha de finalización: 015/11/21

Los objetivos que se establecieron en el proyecto Termoformadora fueron designados por un jefe de proyecto, teniendo en cuenta trabajo teórico y práctico, como los recursos humanos, económicos y tecnológicos que se contaban al momento de desarrollo.

Las termoformadoras son máquinas diseñadas para elaborar productos mediante el proceso de termoformado. En el que una placa de plástico es sostenida por el soporte móvil, cuyo conjunto es calentado para lograr hacer maleable el plástico en cuestión, al reblandecerse, el plástico toma la forma de un molde por acción de vacío.

- Proyecto Insta-Plastic
 - Investigación general
 - Plásticos
 - Resistencia de las resistencias de cuarzo
 - Planteamiento Eléctrico
 - Investigación de Componentes
 - Eléctricos
 - Electrónicos
 - Diseño mecánico bandeja deslizante
 - Diseño 3D
 - Planos técnicos
 - Manual de operaciones

BECAS

Laboratorio Técnicas Digitales (Ad honorem) CITEDEF – DEPARTAMENTO ELECTRÓNICA APLICADA

Fecha de inicio: 04/01/22 – En Curso

2022 Proyecto Pluviómetro Digital

- Proyecto pluviómetro digital
 - Diseño de Chasis
 - Mecanizado
 - Componentes
 - Diseño y distribución
 - Interconexión
 - Testeo de componentes
 - Fuentes
 - Diseño
 - Regulación
 - Ensayos de laboratorio
 - Muestreo
 - Documentación
 - Firmware (C++ – Arduino IDE)
 - Máquina de estados
 - Control LCD
 - Control SD
 - Control memoria EEPROM
 - Modulación de señal
 - Control de versiones
 - Debug

2022 Proyecto VANT PIPE CITEDEF

- Apoyo logístico
- Recolección y procesamiento de Datos

2022-2023

Proyecto Registrador Humedad-Temperatura Cipein (CONICET)- Técnicas Digitales (CITEDEF)

- Registrados Humedad – Temperatura
 - Desarrollo de software (C# – Visual Studio)
 - Control de versiones
 - Debug
 - Lectura de datos
 - Configuración de nodo
 - Interfaz Gráfica
 - Desarrollo de firmware (C – Atollic TrueStudio)
 - Control de versiones
 - Debug
 - Administración de librerías
 - Máquina de estados
 - Curva de calibración
 - Control de punteros
 - Manejo de funciones

- Instalación de nodos
- Documentación
 - Documentación de las tareas realizadas
 - Creación de manual de usuario.

IDIOMAS

Inglés: My English Knowledge - Nivel intermedio

Comprensión de textos y redacción técnica.

OTROS DATOS DE INTERÉS

Licencia nacional de conducir: Clase B-1

Disponibilidad Geográfica y Horaria

REFERENCIAS

En caso de solicitarse, no habría ningún problema en facilitarlas.

De igual manera dejo mi perfil de [GitHub](#) donde se pueden observar algunos proyectos personales que tengo hechos.