



Diego Scicchitano

21/02/1998

Contacto

- 📍 Villa Ballester
- ☎ 11 6444 9898
- ✉ discicchitano@gmail.com

Aptitudes

Microcontroladores



Programación C



Programación Python



Inglés *



Diseño de PCB



Diseño e Impresión 3D



HTML



Android Studio



PHP



MySQL



* En la hoja 3 se muestra el certificado de aprobación del First Certificate Exam de la Universidad de Cambridge, el cual valida mis conocimientos en inglés.

Educación

UNSAM | Ingeniero Electrónico

Escuela de Ciencia y Tecnología

02/2016 - 10/2022

UBA | Master en Sistemas Embebidos

Facultad de Ingeniería

10/2022 - Actualidad

CoderHouse | Desarrollo Full Stack

Programación y Desarrollo

05/2023 - Actualidad

Experiencia

Plastic Omnium | Pasante de Sistemas

Departamento de Sistemas

12/2020 - 06/2021

Reparación de PC e impresoras – Soluciones de hardware y software – Administración de sala de servidores – Programación de PLC

En la siguiente página se encuentra la carta de recomendación de Plastic Omnium con la especificación de todas las tareas que lleve a cabo.

UNSAM | Becario PEFI

Simulación TCAD de dispositivos de estado sólido

02/2021 - 12/2021

Implementación de simulaciones TCAD para la evaluación del desempeño, de single/multiple fingers hetero Field Effect Transistors (HFETs) basados en Al-GaN/GaN y InAlN/GaN heteroestructuras. Simulaciones en DC (IV curves) y AC (C-V curves) bajo efectos térmicos se llevaron a cabo para evaluar el manejo de potencia por parte de los HFETs con el objetivo de aplicar estos últimos en satélites, radares y amplificadores de RF de potencia.

JPH Lions | Líder IoT

Laboratorio

11/2021 - Actualidad

Desarrollo de Python en Raspberry PI - Programación de Microcontroladores (ESP32/STM32) - Sistemas Operativos de Tiempo Real (FreeRTOS y Threading) - Impresión 3D - Diseño de PCB - Programación PHP - MySQL

Como líder IoT me encargo de liderar un equipo de 3 ingenieros. Los productos desarrollados tienen como objetivo automatizar controles de acceso. Dentro del área nos encargamos del desarrollo del software y del hardware de los equipos, del testeo de los mismos y de dar soporte a los equipos productivos.

Además, soy el encargado de gestionar la compra de insumos del área y la coordinación con proveedores.

Proyectos

Proyecto Final Integrador

UNSAM

11/2021 - 10/2022

Android Studio - Programación Java - Programación ESP32 - Programación PHP - MySQL - Impresión 3D - Diseño de PCB.

El proyecto consiste en controlar todos los aires acondicionados de la UNSAM desde una aplicación en Android a través de un ESP32. Además, la aplicación debe informar al usuario la temperatura de la sala, el tiempo transcurrido desde que se detectó el último movimiento en la sala y si el aire acondicionado está encendido o apagado. Todos estos datos son almacenados periódicamente en una base de datos para tener un registro histórico de los parámetros del sistema.

[Ver Documentación.](#)



14 de mayo de 2021
Florida Oeste

Ante quien corresponda,

Por intermedio de la presente certifico que el Sr. SCICCHITANO Diego, CUIL N° 20-40951294-2, trabajó con la modalidad de pasantía en nuestra firma desde el día 17/12/2019 hasta el 14/05/2021 en el área de IT&S, desempeñando tareas de Pasante de IT, siendo su desempeño muy satisfactorio.

Principales Tareas y responsabilidades:

1. Entregar soporte de soluciones de SI & S para problemas de negocios relacionados con las finanzas, inventario, ventas, recursos humanos o aplicaciones de fabricación con el fin de apoyar las necesidades cambiantes del negocio de la instalación de fabricación de la planta.
2. Apoyo IS & S soluciones para los problemas de negocios relacionados con aplicaciones de fabricación de proceso / de producción con el fin de incrementar las eficiencias de producción de la planta de fabricación de la planta.
3. Ayudar en el desarrollo y el mantenimiento de todos los procedimientos de operación del negocio / del sistema necesarios que se aplican a la planta con el fin de apoyar la operación continua de la planta.
4. Llevar a cabo las funciones esenciales del trabajo a través de la fijación de metas enfocadas, a fin de mantener el compromiso y la competencia en conjunción con relación de subordinación.
5. Elaborar, coordinar y ejecutar programas de apoyo y documentación
6. Participar en las reuniones de gestión para evaluar el impacto de los cambios en las instalaciones propuestas y los procedimientos operativos de los requerimientos de infraestructura y de apoyo de tecnología de información
7. Ayudar en el apoyo / mantenimiento de todo el hardware del ordenador central y las comunicaciones para garantizar la máxima fiabilidad para soportar los requerimientos de información de la empresa.
8. Ayudar en la formación personal de la instalación, según sea necesario.
9. Completar con éxito a todos los que requieran entrenamiento.
10. Cumplir con todas las reglas de trabajo, políticas y procedimientos.
11. Cumplir con todas las normas y reglamentos de seguridad.
12. Prestar apoyo a otras posiciones como necesarios y completar otras tareas que le sean asignadas.

Sin otro particular,

Saluda atte,

CAMILA LEYBA
Human Resources
PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ARG. S.A.

Clean Energy Systems
PLASTIC OMNIUM

Gral. Balcarce 1348, Florida Oeste, Argentina Direct : (+54)11 4730 5700
www.plasticomnium.com



First Certificate in English

Statement of Results

Candidate name

SCICCHITANO DIEGO SEBASTIÁN

Place of entry

BUENOS AIRES

Result

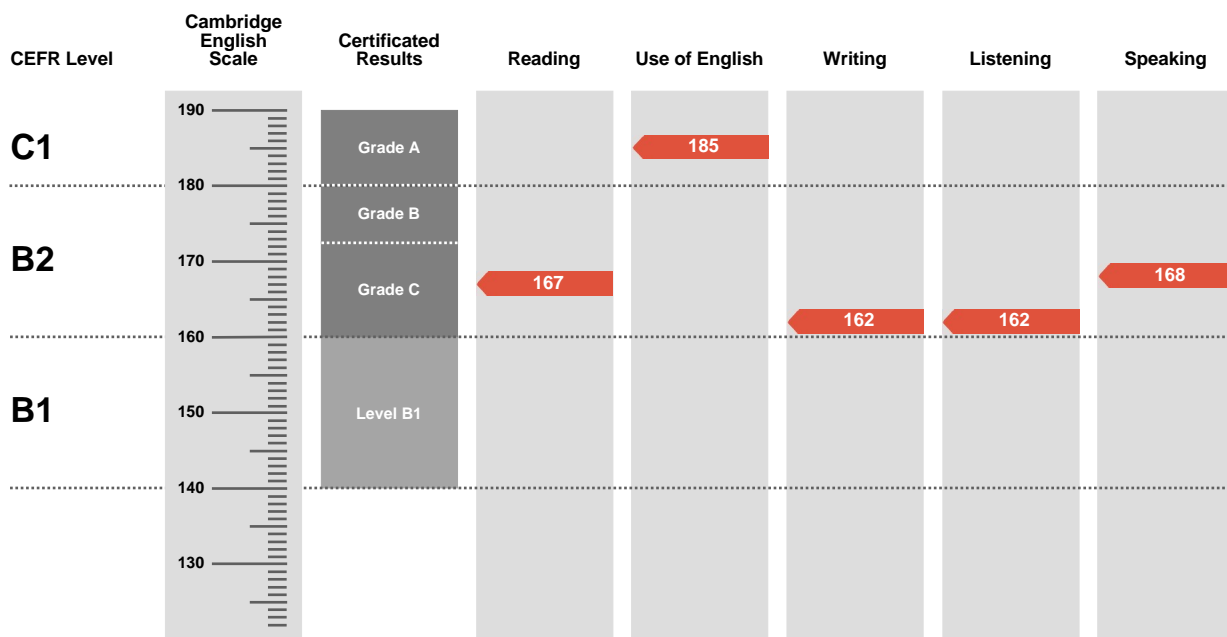
Pass at Grade C

Overall Score

169

CEFR Level

B2



First is an examination targeted at Level B2 in the Council of Europe's Common European Framework of Reference.

Candidates achieving Grade A (between 180 and 190 on the Cambridge English Scale) receive a certificate stating that they have demonstrated ability at Level C1. Candidates achieving Grade B or Grade C (between 160 and 179 on the Cambridge English Scale) receive a certificate at Level B2.

Candidates whose performance is below Level B2, but falls within Level B1 (between 140 and 159 on the Cambridge English Scale), receive a certificate stating that they have demonstrated ability at Level B1.

Examination results can be quickly and securely verified online at: www.cambridgeenglish.org/verifiers

Results

Score

Pass at Grade A	180 — 190
Pass at Grade B	173 — 179
Pass at Grade C	160 — 172
Level B1	140 — 159

Candidates who take First and score between 122 and 139 on the Cambridge English Scale do not receive a result, CEFR level or certificate.

Cambridge English Scale scores below 122 are not reported for this examination.

Other

X - the candidate was absent from part of the examination
Z - the candidate was absent from all parts of the examination
Pending - a result cannot be issued at present, but will follow in due course
Withheld - the candidate should contact their centre for information
Exempt - the candidate was not required to sit this part of the examination

THIS IS NOT A CERTIFICATE

Cambridge Assessment English reserves the right to amend the information given before the issue of certificates to successful candidates.