



# UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

## Participante BOOTCAMP TIC 1º Edición (2024)



Insignia otorgada a

## Gonzalo Martín Suárez

La Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires (UTN.BA), otorga la insignia digital abierta de PARTICIPANTE del BOOTCAMP TIC en su primera edición a estudiantes, docentes, personal no docente y graduados que hayan completado satisfactoriamente el programa de perfeccionamiento y formación profesional.

El BOOTCAMP TIC tiene como objetivo principal el perfeccionamiento y la actualización profesional de sus participantes en tecnologías, prácticas y metodologías ágiles más recientes, proporcionándoles herramientas para ampliar el alcance de las soluciones y enfrentar nuevos desafíos.

En esta edición, se focalizó en la Credencial Virtual Estudiantil de estudiantes de la UTN.BA. Abarcando desde el análisis hasta la implementación de la credencial virtual que permita acceder a información básica de estudiantes en tiempo real y , a futuro, el acceso de diferentes servicios TIC validados.

#actualización #Bootcamp #Participante #profesional #TIC

Emitido el: 2024-05-13

---

## Emisor

**Facultad Regional Buenos Aires - UTN**

ida@frba.utn.edu.ar

<https://frba.utn.edu.ar>

## Criterios

### Objetivos del Bootcamp:

- Desarrollar habilidades en el diseño y desarrollo de aplicaciones.
- Mejorar y agilizar la comunicación entre los diferentes equipos encargados de desarrollar la aplicación.
- Utilizar las herramientas y métodos de documentación adecuados para especificar las necesidades del cliente correctamente.
- Conocer la importancia de un primer contacto efectivo al momento de extraer información sobre la solución a aplicar.
- Profundizar conocimientos en seguridad informática y protección de datos.
- Capacitar en la implementación de sistemas de gestión de proyectos ágiles.
- Actualizar las técnicas de análisis de datos e inteligencia artificial aplicada.
- Desarrollar las competencias en la gestión eficiente de la infraestructura de Tecnologías de la Información.

### Tecnologías aplicadas

- Linux para entornos de desarrollo
- Docker (Compose - Swarm - Registry - Networking)
- Frameworks de Backends con Symfony - Express - Ktor
- Frameworks de Frontends con NextJs - NextAuth
- Bases de datos relacionales con MariaDB y no relacionales como MongoDB
- Protocolos de autenticación SAML 2 o OAuth 2
- Micro-servicios de seguridad como Keycloak (Autenticación y Autorización)
- Arquitectura de UX/UI con Material UI o Ant Design
- Gitlab Runners y Jenkins para CI/CD
- Git para manejar los archivos de la solución

**Metodologías aplicadas:** - SCRUM

---

View badge online:

<https://openbadgefactory.com/v1/assertion/b33110c9bed7812d9811f8a52215db7b3a6a4c3a>



---

El archivo PDF es un Open Badge estándar. La validez de esta insignia puede verificarse con un servicio de validación:

<https://openbadgefactory.com/validator>

