



vanguardia en educación

A.edu.uy

desarrollo full stack

¡Sumate a la ola de la tecnología!

Abrimos las puertas de las "Tecnologías de la Información" como solo A+ puede hacerlo... Una Carrera que apunta a satisfacer las exigentes demandas de la vibrante industria nacional de las tecnologías de la información y te colocará en una posición inmejorable para aprovechar las oportunidades en un área con desempleo cero ¡y en constante crecimiento!

A+ ofrece una Carrera de Desarrollo Full Stack que, con una duración de 2 semestres lectivos, combina front-end y back-end, sus elementos comunes y complementarios; incorpora habilidades de comunicación para el trabajo en equipo; metodologías y prácticas para desarrollar de manera profesional software y sitios o aplicaciones web, todo esto utilizando las tecnologías más innovadoras.

Realizá proyectos funcionales, sólidos y atractivos, de la mano de experientes profesionales de la industria. ¡Tu camino al éxito está por empezar!

tecnologías

La Carrera adiestra al estudiante en el uso de las últimas tecnologías de la industria, herramientas indispensables para posicionarse como un profesional competente, productivo y capaz de agilizar un proceso de trabajo.

Se trabajará con: Git / HTML5 / CSS / Javascript / JQuery / React / Redux / Node.js / Express / HTTP / MongoDB.

perfil del egresado

El egresado será un desarrollador con un perfil técnico muy completo, tendrá los conocimientos y técnicas necesarias para encargarse de la planificación, el desarrollo y la elaboración de proyectos tecnológicos de alto impacto. Logrará aprender lo necesario para afrontar proyectos de gran porte, aplicando tecnologías de vanguardia, siendo capaz de trabajar y entender el desarrollo tanto del lado del servidor, como del lado del cliente. Además, aprenderá metodologías y conceptos en Experiencia de Usuario y Diseño de Interfaces, como así también, Metodologías Ágiles para la elaboración de proyectos exitosos.

requisitos de ingreso

- 1º año de bachillerato aprobado.
- Manejo fluido de Windows.
- Se recomienda tener suficiencia del idioma inglés, tanto escrita como auditiva.
- Es necesario que el estudiante traiga su propia computadora.

perfil del estudiante

El estudiante exitoso deberá poseer:

- Afinidad con la tecnología.
- Afinidad con el trabajo en equipo.
- Buena capacidad de observación.
- Disponibilidad horaria para prácticas fuera de clase.
- Espíritu de emprendedor.
- Ganas de superarse.

campo laboral

El desarrollador full stack es un perfil muy exigente que cada vez va adquiriendo más demanda en el ámbito laboral tecnológico (algunas de las empresas más importantes de tecnología del mundo, solo están contratando desarrolladores con este perfil). El ámbito laboral es muy amplio, destacando las empresas de tecnología de todo nivel, fábricas desarrolladoras de software, agencias de publicidad digital, emprendimientos (startups) de cualquier tamaño, consultoras tecnológicas, universidades, y cualquier empresa que requiera desarrollo tecnológico sólido de buen nivel.

Fundamentos de Desarrollo Web

En este módulo conocerás las herramientas de desarrollo y comunicación que usan las empresas en la actualidad, incorporarás las metodologías de trabajo necesarias para realizar cualquier proyecto en equipo. Podrás crear sitios que se adapten a cualquier dispositivo y que serán accesibles a través de servicios en la nube.

Bases de datos

Verás qué es una base de datos y para qué sirven. Entenderás las diferencias entre los distintos tipos que existen y cuales son los pros y contras de cada una. Aprenderás a realizar consultas y generar las estructuras que almacenarán la información perteneciente a las aplicaciones.

Desarrollo frontend

Dominarás JavaScript, uno de los lenguajes más demandados a nivel global, para luego aprender a desarrollar WebApps y MobileApps con dos de las librerías de mayor crecimiento creadas por Facebook: React.js y React Native.

Diseño UX/UI

Aprenderás a realizar una profunda Investigación de Experiencia de Usuario (UX Research), además de metodologías, procesos y tendencias en Interfaces de Usuario (UI Design). Conocerás como realizar prototipos rápidos de alto nivel para validar tus ideas y poder desarrollar tus proyectos más rápidamente.

Metodologías ágiles

Conocerás qué son las metodologías ágiles y su aplicación en proyectos actuales, convirtiéndote en alguien capaz de gestionar y adaptar nuevos entornos de trabajo. Comprenderás las diferencias que presentan en relación a enfoques más tradicionales para así conocer las ventajas de su uso y aplicación.

Desarrollo backend

Trabajará con NodeJS en el desarrollo de la lógica de las aplicaciones, lugar donde se modela y relaciona la información de los sistemas. Conectarás tu trabajo con la base de datos y servirás datos para ser utilizados por el frontend, para ello verás qué es una API y cómo se debe estructurar.



desarrollo full stack

La escuela

A+ brinda educación profesional fomentando la excelencia y la innovación académica y tecnológica en todos los niveles.

Nuestra Escuela de Tecnología ofrece carreras ideadas para cumplir con las demandas del mercado local e internacional con los más altos estándares de exigencia y calidad, apuntando a la rápida inserción laboral del alumno. Para ello, empleamos equipamiento técnico de última generación, una importante infraestructura dedicada exclusivamente a la enseñanza y ponemos a disposición de nuestros alumnos un plantel docente integrado por profesionales de excelencia en cada área, que introducen de primera mano a los estudiantes en las distintas temáticas y ámbitos profesionales.

Los programas académicos son cuidadosamente diseñados para un aprendizaje didáctico y, a la vez, optimizados para adecuarse a los requerimientos del mercado, dotando así a los estudiantes de las herramientas y competencias necesarias para el desempeño profesional.

Sumado a esto, ofrecemos regularmente eventos y charlas temáticas, así como un fluido ida y vuelta con profesionales que forman parte de empresas del medio local, a modo de acercamiento del estudiante a la realidad profesional, tempranamente y darle una importante ventaja en el competitivo mercado laboral actual.



desarrollo full stack

Equipo docente

Uniendo planes de estudio diseñados para obtener los conocimientos que el exigente mercado profesional requiere, junto con los mejores profesionales de la industria, creamos un entorno donde se favorece la transmisión de conocimientos, destrezas y actitudes que permita al alumno convertirse en un profesional capaz de afrontar su futuro con las mejores oportunidades de éxito.



Nicolás Bianchi

Es UX/UI Expert on Google Expert Program in Google.

Ha trabajado por más de 10 años en agencias de publicidad y empresas de software, desarrollando estrategias de diseño y marketing digital para éstas compañías y clientes de las mismas. Esto le ha permitido poder comprender ampliamente los diferentes procesos y mecánicas de trabajo en el área de marketing y desarrollo de producto desde los diferentes puntos de vista que cada una de éstas requieren.

Nicolás ha dado conferencias y ha sido consultor para startups en el área de Marketing Digital, Diseño de Interfaces y Experiencia de Usuario, en reconocidos eventos internacionales de Latinoamérica, ultimamente participando de forma activa en el programa Google Launchpad realizando talleres de Design Sprint, entre otras charlas y consultorías en Perú, Ecuador, Bolivia, Argentina, Paraguay y Uruguay.

Desde hace más de 4 años, trabaja como Gerente de Marketing y Diseño en una importante empresa de tecnología de Uruguay liderando el equipo donde se desarrollan estrategias de Marketing Digital, como así también el diseño y desarrollo de interfaces de usuario en todos los proyectos que la compañía realiza.



Emilio Delgado

Es Desarrollador y Comunicador, con experiencia en el área de Tecnología Educativa y Psicología. Se ha formado en distintas instituciones educativas construyendo un perfil interdisciplinario.

Cuenta con 10 años de experiencia en el área de sistemas, trabajando en agencias de comunicación y empresas de tecnología, logrando ocupar cargos de team leader y encargado de producto. Ha emprendido en distintos proyectos vinculados a las áreas de salud, educación, gestión y psicología, parte de los cuales han logrado un éxito comercial.

Se ha especializado en desarrollo de aplicaciones con Java y Angular con infraestructuras de high availability al estilo Platform as a Service.

Actualmente se desenvuelve como encargado del área de desarrollo de una empresa de presencia internacional, gestionando equipos en distintas partes del mundo.

Emilio ha sido docente de nivel secundario y terciario, dictando materias vinculadas a comunicación, información y programación.



Nacho Martínez

Trabaja desde hace 10 años en agencias digitales y empresas de software, brindando soluciones de tecnología tanto para clientes nacionales como internacionales.

Pudo trabajar en múltiples tecnologías y plataformas según las necesidades del cliente, iniciando con PHP y sitios con Joomla y Wordpress, implementando APIs sociales, Webapps con Angular, Apps híbridas con IONIC, donde luego se enfocó en React Native.

Su capacidad de incorporación de nuevas tecnologías como autodidacta y facilidad para compartir sus conocimientos con su equipo, le permitió desempeñarse como líder de equipos de tecnología definiendo las metodologías de trabajo e instruyendo a los equipos para mantenerse siempre actualizados.

Actualmente trabaja como Desarrollador Frontend Sr. creando Mobile Apps con React Native para una importante Software Factory de Uruguay y desde hace 2 años es Director de medio de prensa digital sobre videojuegos y tecnología, donde es responsable del funcionamiento de un equipo de trabajo remoto de unas 25 personas.