

Juventudes Digitales

Programa de Formación en Competencias y Habilidades Digitales “Programación Web Full Stack”

BASES Y CONDICIONES

La transformación digital está modificando el mercado laboral y la forma de trabajar tanto en el sector privado como en el sector público. Así, las competencias digitales se convierten en un elemento clave y una oportunidad para la empleabilidad. Por eso, se requiere potenciar las habilidades y capacidades de las y los jóvenes de la Provincia de Santa Fe fundamentalmente en las áreas y profesiones que el presente y el futuro laboral demandan. Las juventudes constituyen una fuerza importante de cambio y transformación. Queremos que sean protagonistas del desarrollo que nuestra Provincia y nuestro País necesitan.

Descripción

Financiamiento de becas del 100% para jóvenes que se inscriban al programa de capacitación en educación digital ofrecido en alianza con **Digital House** de **Programación Web Full Stack**.

Objetivo

Promover la formación de jóvenes de la Provincia de Santa Fe en competencias y habilidades digitales para potenciar su empleabilidad.

Objetivos Específicos

- Promover la innovación y la transformación digital en las y los jóvenes de la Provincia de Santa Fe, introduciendo los nuevos conceptos de la economía del conocimiento.
- Propiciar una mayor inserción de las jóvenes en las carreras CTIM y áreas vinculadas a la ciencia y la tecnología.

- Generar mayores oportunidades de empleo para jóvenes y acercarlos/as a las profesiones más demandadas en el mercado de trabajo del presente y del futuro.
- Construir alianzas con el sector privado para unir la oferta de empleo de jóvenes calificados y la demanda de las empresas de cubrir puestos de trabajo.

Destinatarios

- **Jóvenes entre dieciocho (18) y treinta y cinco (35) años de edad**, que residan en la Provincia de Santa Fe.
- No requiere experiencia previa en Programación.

Requisitos técnicos recomendados:

- Computadora con buena conexión a internet. Se recomienda conexión mediante cable de red y/o inalámbrica (Wi-Fi) y con un ancho de banda mínimo de 1Mbps (carga/descarga)
- Auriculares y micrófono (pueden estar integrados al equipo o preferentemente externos al mismo)

Sobre Digital House

Digital House es una organización de *edtech* (tecnología educativa) que transforma la vida de las personas desarrollando habilidades digitales que impactan a la sociedad. Con este objetivo, ofrece formación totalmente a distancia bajo una metodología innovadora con especial foco en la práctica. Su oferta académica de clase mundial incluye una variedad de cursos intensivos para capacitarse en las habilidades digitales más demandadas. También ofrece una serie de programas ejecutivos así como cursos *in-company* diseñados para capacitar y atraer el talento que las corporaciones necesitan para su transformación digital.

Digital House opera actualmente en Brasil, Argentina, Chile, Colombia, México, Perú y Uruguay, y planea expandirse a nuevos países. Mas información en: <https://www.digitalhouse.com/ar/>

Modalidad

100% virtual por la plataforma de **Digital House**.

Duración

El dictado de los cursos tendrá una duración de **7 meses y medio**.

→ **INICIO: 4 de julio de 2023**

→ **FINALIZACIÓN: 30 de enero de 2024**

Dedicación

- **60** clases en vivo a través de Zoom
- **49** clases asincrónicas

Días de cursada: **martes y jueves de 19:00 a 21:30 hs.**

Plan de Estudios

- 1. Introducción a Node.js y JavaScript.** En este módulo incorporarás conocimientos básicos de la programación con Node.js.
- 2. Metodologías de desarrollo.** Verás cómo organizar tus desarrollos de un modo profesional, en repositorios privados o públicos —en la nube—. También descubrirás una de las metodologías de trabajo más utilizadas en el mercado, que organiza nuestras tareas y objetivos, y te permite agregar valor de manera rápida a tus proyectos.
- 3. Anatomía de un sitio web.** Aprenderás HTML como lenguaje de marcado. Este te permitirá organizar la estructura y contenido de un sitio web para luego trabajar la capa visual mediante CSS, con el objetivo de que el sitio sea estético y atractivo.
- 4. Express.** Conocerás esta tecnología que permite organizar el código de manera eficiente y escalable bajo el patrón de diseño MVC. Entenderás cómo

funciona, separarás la lógica de la aplicación de la capa visual y generarás sitios web dinámicos y autoadministrables.

- 5. Bases de datos.** En este módulo se hará una introducción al mundo de las bases de datos. Trabajarás en su diseño, construcción y posible modificación, para luego proceder con consultas simples y avanzadas. Para finalizar, conocerás una librería que te permitirá integrar de manera rápida, fácil y cómoda la base de datos en el ambiente de Node.js.
- 6. Javascript para Front.** Vas a utilizar JavaScript del lado del Front End para poder darle interactividad al sitio web, jugando con las interacciones del usuario y la interfaz gráfica de la aplicación. Además, aprenderás cómo se realizan pedidos de información a recursos externos para generar un esquema de comunicación mucho más ligero y eficiente.
- 7. APIs.** Verás qué son las APIs y su funcionalidad. Por qué son tan importantes hoy en día en el mercado, cómo crearlas y conectar a APIs propias y de terceros.
- 8. React.** Entrarás al mundo de React. Conocerás en detalle cómo crear una aplicación con esta tecnología, trabajando con componentes, entendiendo su ciclo de vida y cómo enlazarlos dentro de la aplicación.

¿Cómo participar?

- 1.** Si estás interesado, inscribite en el sitio web de la Provincia. ¡Tenés tiempo hasta el **23 de junio!**
- 2.** Recibirás en los próximos días un mail de **Digital House** con más detalle de información.
- 3.** Una vez recibida tu solicitud, ingresarás en un proceso de pre-admisión que realizará **Digital House**
- 4.** Una vez finalizado el proceso de admisión, las personas recibirán una comunicación notificando su admisión o declinación a formar parte del curso.

5. Al finalizar el cursado y una vez completa la evaluación, se les otorgará un certificado de **“Desarrollador/a Web Full Stack Jr.”**

Obligaciones de las Personas Titulares del Beneficio

La participación en las convocatorias implica el conocimiento y la aceptación por parte de los y las aspirantes, de las siguientes obligaciones:

- a. Completar debidamente el **formulario de pre-inscripción** disponible;
- b. Cumplir la **asistencia**, las tareas y los horarios de los cursos, según la disposición de los mismos;
- c. Mantener actualizados sus datos personales y de contacto ante el **Ministerio de Gobierno, Justicia y Derechos Humanos**, comunicando inmediatamente cualquier novedad;
- d. Poner a disposición del **Ministerio de Gobierno, Justicia y Derechos Humanos** toda información relativa al desarrollo de su capacitación cada vez que le sea solicitada;
- e. Participar durante la vigencia del beneficio de las reuniones y/o actividades que se desarrollan por el **Ministerio de Gobierno, Justicia y Derechos Humanos** en relación al presente Programa cuando así le sea requerido;
- f. Garantizar durante un año desde la finalización del curso, y como contraprestación de la beca, la disponibilidad para la realización de charlas/talleres/encuentros y toda otra actividad que permita transferir a otras personas los conocimientos adquiridos. La contraprestación estará limitada a **dos (2) actividades** de transferencia como máximo, pudiendo realizarse más de común acuerdo.