



GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES

ANEXO I

“CURSO AVANZADO DE PROGRAMACIÓN FULL STACK”

1.- PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS.

La Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación, en adelante la “Secretaría”, a través de la Dirección General Emprendedores e Industrias Basadas en el Conocimiento, aprueba la realización de un “Curso avanzado de Programación Full Stack”, en el marco de la edición 2018 del Programa “Giro Digital”, dirigido a los habitantes de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, con el fin de fortalecer a los participantes en diversas habilidades vinculadas exclusivamente con la “Programación”.

El presente curso intensivo, tiene como finalidad la generación de espacios en los que se fomente la capacitación de personas de diferentes edades en técnicas y habilidades que permitirán una mejor inserción al mundo laboral del futuro y emprendedurismo, especialmente las relacionadas con la fabricación digital, programación y habilidades blandas.

El “Curso avanzado de Programación Full Stack”, se llevarán a cabo en los siguientes espacios:

- Centro Metropolitano de Diseño (CMD), sito en la calle Algarrobo N° 1041, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- AP: Aprende Programando: Escuela de Comercio N° 02 “Dr. Antonio Bermejo”, sito en la calle Riobamba N° 623, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- Centro de Formación Profesional, sito en la calle Los Patos 2080, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

2.- OBJETIVO.

Se seleccionarán personas Humanas mayores de dieciocho (18) años, con título secundario, interesadas en participar del “Curso avanzado de Programación Full Stack”, hasta cumplir el cupo total de doscientas (200) personas.

3.- CONTENIDO DEL “CURSO AVANZADO DE PROGRAMACIÓN FULL STACK”.

El “CURSO AVANZADO DE PROGRAMACIÓN FULL STACK” brindará un enfoque práctico y teórico, donde la importancia de la aplicación práctica del conocimiento será el eje central.

El curso intensivo, sea en su modalidad Full Time o Part Time, comprenden 5 módulos.

Full Stack Bootcamp - Paso a Paso

MÓDULO 1: Front-end

- Introducción al front-end.
- Creación de un mockup de sitio web.
- Construcción de la primera página web usando HTML5 y CSS3.
- Presentación de datos en listas y tablas.
- Uso de forms y maps.

MÓDULO 2: Front-end

- Desarrollo en Javascript.
- Acceso y display de public data
- Manejo de tecnologías jQuery, AJAX y JSON
- Utilización de RESTful APIs y Bootstrap.
- Cálculo y display de estadísticas: funciones como Filters, tables, dynamic creation of content.

MÓDULO 3: Aplicaciones Mobile Responsive



GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES

- Programación de diferentes diseños basados en diferentes dispositivos móviles y su uso (horizontal y vertical)
- Entendimiento y uso de half queries para diferentes dispositivos móviles.
- Uso de distintas clases de CSS
- Utilización de herramientas como Firebase y JQuery en la mejora del diseño.

MÓDULO 4: Java I

- Introducción al lenguaje Java.
- Programación back-end a través de la programación orientada a objetos.
- Uso de Java Script y jQuery para obtener datos del Web Server usando Ajax.
- Construcción de pantallas dinámicas en HTML.
- Uso de la herramienta SpringBoot de Java para implementar RESTful APIs para bases de datos incluyendo application services.
- Aplicación de conceptos de programación moderna como lambdas, streams y dependency injection.
- Uso de estructuras de datos JSON (JavaScript Object Notation) para comunicar las distintas partes de la aplicación como server side y client side.
- Implementación del modelo MVC (Model View Controller).

MÓDULO 5: Java II

- Integración de los conceptos de Front End y Back End.
- Aplicación de algoritmos para la creación de motores que permiten desarrollar funcionalidades avanzadas.

4.- DURACIÓN. MODALIDADES. CRONOGRAMA HORARIOS.

El "Curso avanzado de Programación Full Stack" tendrá una carga horaria total de SEISCIENTAS OCHENTA (680) horas, dividida en: FrontEnd (320 hs) y BackEnd (360 hs). Los encuentros presenciales tendrán regularidad semanal, existiendo dos (2) modalidades posibles de cursada.

Modalidad Full time. Cupo para CINCUENTA (50) alumnos. Se conformarán hasta dos (2) comisiones de:

- VEINTICINCO (25) alumnos por curso.
- DOS (2) CURSOS de FrontEnd (320 h - 8 semanas de duración)
- DOS (2) CURSOS de BackEnd (360 h - 8 semanas de duración)

DETALLE HS. MODALIDAD FULL TIME:

Bloque 1 - Front End						Bloque 2 - Back End						Total Programa	
Hs presenciales		Hs OnLine		Total		Hs presenciales		Hs OnLine		Total			
x día	totales	x día	totales	Hs	Días	x día	totales	x día	totales	Hs	Días	Horas	Días
6	240	2	80	320	40	6	270	2	90	360	45	680	85
						2	8	2	32	40		40	0
6	240	2	80	320	40	8	278	4	122	400	45	720	85

Modalidad Part time. Cupo para CIENTO CINCUENTA (150) alumnos. Se conformarán hasta seis (6) comisiones de:

- VEINTICINCO (25) alumnos por curso
- SEIS (6) FrontEnd (320 h - 18 semanas de duración)
- SEIS (6) BackEnd (360 h - 22 semanas de duración)

PART TIME:

Bloque 1 - Front End					Bloque 2 - Back End					Total Programa	
Hs presenciales		Hs OnLine		Total	Hs presenciales		Hs OnLine		Total		
x día	totales	x sem	totales	Hs	x día	totales	x sem	totales	Hs	Hs	



GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES

4	200	6	120	320	4	240	6	120	360	680
					2	8	2	32	40	40
4	200	6	120	320	6	248	8	152	400	720

CRONOGRAMA

Comisión	Modalidad	Turno	Fecha Inicio	Fecha Fin
1	FT	Doble	6-mar.-19	12-jul.-19
2	FT	Doble	15-jul.-19	12-nov.-19
3	PT	Mañana	6-mar.-19	13-Dec-29
4	PT	Noche	6-mar.-19	13-Dec-29
5	PT	Noche	6-mar.-19	13-Dec-29
6	PT	Mañana	1-Apr-19	21-Dec-19
7	PT	Noche	1-Apr-19	21-Dec-19
8	PT	Noche	1-Apr-19	21-Dec-19

Horarios

	Full-Time	Part-Time Diurno	Part-Time Nocturno
Presencial	Lunes a Viernes 8 a 14 hs	Lun-Mie-Vie de 8 a 12 hs	Lun-Mie-Vie de 18 a 22 hs
		Mar-Jue-Sáb de 8 a 12 hs	Mar-Jue de 18 a 22 hs y Sáb de 8 a 12 hs
Online	2 hs diarias	6 hs semanales	6 hs semanales

5.- DESTINATARIOS.

Las personas interesadas en participar en los cursos del Programa deberán ser mayores de 18 años con título secundario.

La acreditación de la identidad se efectuará mediante la exhibición del Documento Nacional de Identidad o Pasaporte el primer día de clase de cada curso.

6.- MECANISMO DE INSCRIPCIÓN.

Los interesados deberán inscribirse a través del siguiente link <http://www.buenosaires.gob.ar/innovacion/emprendedores>, desde la publicación de la presente norma en el Boletín Oficial hasta el 28 de diciembre de 2018. Deberán consignar una dirección de correo electrónico donde se tendrán por válidas todas las comunicaciones que se realicen en el marco de la presente convocatoria. Los inscriptos recibirán una confirmación de inscripción que no implica confirmación de la vacante. En forma posterior se les comunicará por correo electrónico la fecha en que deberán rendir un examen de aptitud, con el objeto de verificar que cumplan con los requisitos básicos para el ingreso.

7.- ASIGNACIÓN DE VACANTES

Se confirmará la vacante por correo electrónico a aquellos doscientos (200) participantes que califiquen mediante un test, por el cual se realiza un relevamiento de variables que permiten un mayor conocimiento de los aspirantes. Paralelamente, se evaluará el nivel de inglés, se requiere nivel básico del idioma, requisito excluyente para el ingreso.

Los aspirantes deberán realizar dicho test en dos instancias, una primera virtual y otra segunda etapa de forma presencial.

Asimismo, se comunicará a través del correo electrónico los días, horarios y sede de cursada.

8.- CONDICIONES DE APROBACIÓN

Para aprobar el curso es preciso que los participantes tengan un setenta y cinco (75) por ciento de asistencia y aprobación del examen final en tiempo y forma.

9.- RESERVAS DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES

La presentación de solicitudes por los concursantes implicará el reconocimiento pleno y la aceptación de la presente Convocatoria y que han tenido acceso pleno e incondicionado a toda la información necesaria para preparar correctamente la solicitud, y que la confección y presentación de la misma se basó exclusivamente en



GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES

su propia investigación, verificación y evaluación, renunciando en forma expresa a formular reclamos.

La presentación de una solicitud por parte del concursante y su recepción no implicará ni podrá ser interpretada como la asunción de obligación alguna por parte del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y/o la Autoridad de Aplicación.

La Dirección General Emprendedores e Industrias Basadas en el Conocimiento podrá publicar los resultados de las experiencias de los participantes del "Curso avanzado de Programación Full Stack" en la página web del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y a través de material impreso.

La realización de la inscripción por el medio señalado en el punto 6 de la presente, no garantizará la participación en el "Curso avanzado de Programación Full Stack".

10.- DERECHOS.

La aceptación de las presentes bases implica el consentimiento de las personas postuladas para que el Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires utilice sus datos (nombre, apellidos u otros que los participantes aporten), así como de su propia imagen (fotografía o video) y voz, para la realización de cualquier actividad publicitaria, promocional o de marketing relacionada con la presente promoción y testimonial de ganadores, conforme lo establecido mediante Ley N° 1.845 (texto consolidado por la Ley N° 6.017) de Protección de Datos Personales en el ámbito de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. La utilización de los datos, imagen o voz de los participantes anteriormente descritos, no implicará remuneración ni beneficio alguno.

En este contexto, el Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, se reserva el derecho de hacer uso de todas las imágenes registradas en el marco del "Curso avanzado de Programación Full Stack", tanto fotográficas como de video, para su uso en materiales gráficos, y en distintos medios de difusión. La publicación de las fotografías antes mencionadas se realiza en los términos del artículo 31, segundo párrafo de la Ley N° 11.723 de Propiedad Intelectual, el cual establece "Es libre la publicación del retrato cuando se relacione con fines científicos, didácticos y en

general culturales, o con hechos o acontecimientos de interés público o que se hubieren desarrollado en público".

Asimismo, la Secretaría podrá publicar información sobre las experiencias obtenidas en el Programa, como, asimismo, sistematizar los datos brindados por los postulantes, tanto en la página Web de la Secretaría o de la Dirección General, como de cualquier otra dependencia del Ministerio de Educación e Innovación, a través de material impreso o por los medios que considere convenientes para la comunicación de los resultados y promoción del Programa.

A tales efectos, se autoriza al Ministerio de Educación e Innovación, a publicar y difundir la información generada durante el "Curso avanzado de Programación Full Stack" realizado en el marco del Programa "Giro Digital", en un aspecto general y que no afecte datos específicos ni confidenciales sobre los participantes, declarando los mismos que nada tendrán para reclamar al Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires por la distribución de dicho material.

El participante declara conocer los términos de la normativa que regula la presente Convocatoria y, a su vez, expresa conformidad con lo estipulado en ella.

El participante declara que los datos insertos en el formulario son auténticos, constituyendo dicho documento carácter de declaración jurada.



GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
“2018 – AÑO DE LOS JUEGOS OLÍMPICOS DE LA JUVENTUD”

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Buenos Aires,

Referencia: Anexo I Bases y Condiciones Prorroga Programa Giro Digital Curso de Programación Full Stack

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 9 pagina/s.