

EXP-UNC N° 0014233/2013

RESOLUCION CD N°66 /2013.-

VISTO

El pedido efectuado por la Dra. Luciana Benotti solicitando se considere como curso de Extensión el curso “Capacitación en Enseñanza de Programación de Animaciones, Videojuegos y Chatbots”; y

CONSIDERANDO

Que acompañan el Programa del curso propuesto y los detalles de su implementación;

Que el Dr. Miguel Pagano, Coordinador de la Comisión de Extensión, lo considera adecuado y sin objeciones para tal propósito.

**EL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE MATEMÁTICA, ASTRONOMÍA Y FÍSICA**

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°: Aprobar el curso “Capacitación en Enseñanza de Programación de Animaciones, Videojuegos y Chatbots” como curso de Extensión, destinado a docentes de escuela media con interés en programación y diseño de juegos de computadoras, según lo especificado en el Anexo que se acompaña formando parte de la presente.

ARTÍCULO 2°: Designar a la Dra. Luciana Benotti, docente de esta Institución, como Responsable del curso mencionado precedentemente, sin perjuicio de la actividad académica que desarrolla en la FAMAF.

ARTÍCULO 3°: Comuníquese y archívese.

DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE MATEMÁTICA, ASTRONOMÍA Y FÍSICA, A QUINCE DÍAS DEL MES DE ABRIL DE DOS MIL TRECE.-

ltch


Dra. SILVINA PÉREZ
Secretaría General
Fa.M.A.F


Dr. FRANCISCO A. TAMARIT
DECANO
Fa.M.A.F.

ANEXO - Res. Dec N° 66/2013

**PROGRAMA CURSO
DE EXTENSIÓN DE FAMAF**

Profesor responsable de FAMAF:

Luciana Benotti

Profesores que dictarán el curso (si alguno no es de FAMAF adjuntar CV):

Fernando Schapachnick (Universidad de Buenos Aires, Fundación Sadosky), Cecilia Martínez (Escuela de Ciencias de la Educación, UNC), Luciana Benotti (FAMAF, UNC)

Título del curso:

Capacitación en enseñanza de Programación de Animaciones, Videojuegos y Chatbots

Objetivo:

Capacitación intensiva sobre la enseñanza de los conceptos básicos de programación con las Plataformas Alice de Carnegie Mellon y Chatbot de FaMAF

Destinatarios y cupo de alumnos:

Docentes de escuela media con interés en programación y diseño de juegos de computadoras. Cupo: 40 personas.

Contenidos:

Se adjunta el programa del curso

Bibliografía:

No habrá bibliografía obligatoria sin embargo nos basaremos en el libro "Learning to Program with Alice" de Wanda Dunn, Stephen Cooper, Randy Pausch.

Duración, carga horaria y fechas estipuladas de las clases:

16 hs presenciales distribuidas en 4 clases 4 hs los días 22, 23, 24 y 25 de abril de 9 a 13 hs. 14hs no presenciales de producción de piezas con Alice o Chatbot.

Requisitos de Aprobación:

Se tomará examen. Su modalidad serán trabajos individuales entregables a producir con las herramientas Alice y Chatbot con consignas dadas durante el curso. Estos trabajos se empezarán a desarrollar en la clase y se terminarán fuera de clase.

Modalidad:

Presencial

Equipamiento necesario para el dictado:

Se espera que cada docente traiga su propia notebook con sistema operativo Windows o



Linux y la versión gratuita de los software Alice y Chatbot instalados. Cuando el encuentro sea en la Escuela Amadeo Sabattini, la escuela proveerá computadoras para sus alumnos con los software instalados.

Lugar en que se dictará el curso:

22 de abril: Aula Magna de FAMAF

23 de abril: Escuela Amadeo Sabattini, Turrado Juárez 2061. Barrio Colinas de Vélez Sarfield.

24 de abril: Escuela Amadeo Sabattini, Turrado Juárez 2061. Barrio Colinas de Vélez Sarfield.

25 de abril: Sala Smith de FAMAF

Factibilidad económica (arancel estipulado, en caso que corresponda, y destino de los fondos):

No se cobrarán aranceles.

Otra información:

Se entregarán certificados de asistencia al curso de extensión avalado por la FAMAF a todos los estudiantes que asistan 3 de las 4 clases, además se entregarán certificados de aprobación a los que aprueben el examen . Google RISE y la SPU a través de subsidio del Voluntariado "La Universidad se conecta con la igualdad" financiará los coffee breaks.



Dra. SILVINA PÉREZ
Secretaria General
Fa.M.A.F



Dr. FRANCISCO A. TAMARIT
DECANO
Fa.M.A.F.

La Facultad de Matemáticas, Física, Astronomía y Computación (FAMAF) de la Universidad Nacional de Córdoba invita a docentes de informática o de materias TIC a asistir a las jornadas de capacitación intensiva sobre la enseñanza de los conceptos básicos de programación utilizando las Plataformas Alice de Carnegie Mellon y Chatbot de FaMAF.

Esta capacitación estará a cargo del Dr. Fernando Schapachnik de la Universidad de Buenos Aires y la Fundación Sadosky, quien ha desarrollado cursos sobre la enseñanza de programación usando Alice y Chatbot. Colaborarán con el Dr. Fernando Schapachnik, la Dra. Cecilia Martínez del CIFYH-UNC y la Dra. Luciana Benotti de la FAMAF-UNC.

Las jornadas serán los días 22, 23, 24 y 25 de abril desde las 9 a las 13 hs.

Actividades programadas para cada día:

Lunes 22 de abril: Presentación del programa Vocaciones en TIC de la Fundación Sadosky.

La importancia de la enseñanza de la programación en las escuelas. Estrategias para enseñar conceptos básicos de programación en las escuelas: Creación de Animaciones y Videojuegos con Alice.

Lugar: Aula Magna de la FAMAF-UNC

Martes 23 de abril: Observación de una clase de Alice con alumnos de secundaria. Duración de una hora y media. Este día el Dr. Schapachnik llevará a cabo una clase de Alice con alumnos de secundario (enseñando conceptos como variables, métodos, iteración, entre otros). Los docentes tendrán la oportunidad de aprender sobre cómo los alumnos se apropian de diferentes conceptos y cómo son abordados por el docente.

Lugar: Escuela Amadeo Sabattini, Turrado Juárez 2061. Barrio Colinas de Vélez Sarfield.

Miércoles 24 de abril: Los alumnos muestran los productos creados la clase anterior. Enseñanza de nuevos conceptos para mejorar las creaciones (interacción con el usuario, aleatoriedad, etc). Duración de una hora y media. Observación de una clase de Chatbot con alumnos de secundaria. Duración de una hora y media.

Lugar: Escuela Amadeo Sabattini, Turrado Juárez 1490. Barrio Colinas de Vélez Sarfield.

Jueves 25 de abril: Encuentro de reflexión sobre los dispositivos de enseñanza y aprendizaje utilizados los días 23 y 24 de abril. Los momentos de la clase. El rol



docente como tutor. El trabajo colaborativo de los alumnos. Competencias puestas en juego.

Lugar: Sala Smith FAMAF-UNC

Es necesario confirmar asistencia para estos dos días en la escuela Sabattini. Hay cupos limitados. Se entregarán certificados de la FAMAF, Universidad Nacional de Córdoba.



Dra. SILVINA PÉREZ
Secretaria General
Fa.M.A.F



Dr. FRANCISCO A. TAMARIT
DECANO
Fa.M.A.F.