



(175) ACTIVISTAS CIENTÍFICOS

DEPARTAMENTO: Educación Ambiental

MODALIDAD: Curso

DESTINATARIOS: Profesores Técnicos de FP
Maestros
Catedráticos y Profesores de Enseñanza Secundaria

Nº DE PLAZAS: 30

REQUISITOS: Maestros y profesores que vayan a realizar actividades en un entorno natural con sus alumnos a partir del mes de febrero.

Tendrán preferencia los maestros y profesores que vayan a realizar alguna actividad del programa Acción Natura del Departamento de Educación Ambiental del CRIF Las Acacias en un entorno natural.

CERTIFICACIÓN: 1

Nº DE HORAS

TOTALES:

Nº DE HORAS

PRESENCIALES:

PONENTE/S: - Miguel Luengo. Presidente de Design for Change España. Especialista en formación en habilidades y coaching personal y de equipos. Estudió en la ETSII Madrid y trabajó durante 13 años como consultor en una compañía internacional. - Adrián Gollerizo. Licenciado en Física. Profesor de ciencias en Educación Secundaria y Bachillerato y facilitador en Design For Change España. Doctorando en la Universidad Autónoma de Madrid. - Beatriz Iranzo: Profesora y Consultora. Diseña e implemento proyectos educativos y/o formativos para el desarrollo de las habilidades y competencias necesarias para desenvolverse en el siglo XXI. Actualmente, es facilitadora en Design for Change y Enlace creativo con organizaciones educativas.

- OBJETIVOS:**
1. Participar de la mano de Design for Change en una experiencia piloto dentro del proyecto europeo COMnPLAY Science para la experimentación de la ciencia en entornos naturales.
 2. Conocer la filosofía "Design for Change".
 3. Diseñar una actividad del programa Acción Natura utilizando la metodología "Design for Change" para empoderar al alumnado.
 4. Fomentar nuevas formas de aprendizaje informal en ciencias gracias a la codificación, creación y juego.

- CONTENIDOS:**
1. Metodología y filosofía Design for Change.
 2. Emprendimiento social: herramientas y procesos.
 3. Desarrollo de creatividad, empatía, pensamiento crítico, trabajo en equipo y liderazgo compartido.
 4. Metodología Design Thinking aplicada a actividades de exploración e interpretación del medio natural.

METODOLOGÍA: Metodología Design for Change basada en cinco fases: SIENDE, IMAGINA, ACTÚA, EVOLÚA (evaluar y evolucionar) y COMPARTE.

Sesión 1: Experimentación de la metodología para adaptarla a la experiencia con los alumnos.

Sesión 2: Revisión del enfoque para contrastar diferentes opciones y ajustar el proceso.

Sesión 3: Revisión de la iniciativa para sacar conclusiones y evaluar el resultados.

LUGAR: CRIF Las Acacias. Calle General Ricardos, 179. 28025. Madrid (Metro: Oporto; EMT: líneas 34 y 35). El CRIF no dispone de aparcamiento propio por lo que aconsejamos acudir al centro en transporte público, (<https://tinyurl.com/AccesoCRIF>)

INICIO DE ACTIVIDAD: Jueves, 31 Enero 2019

FIN DE ACTIVIDAD: Jueves, 23 Mayo 2019

FECHAS/HORARIO: Sesión 1: jueves 31 enero de 17:00 a 20:30 h.
Sesión 2: jueves 28 marzo 17:00 a 20:00 h.
Sesión 3: jueves 23 mayo de 17:00 a 20:30 h.

PLAZO DE INSCRIPCIÓN: Desde el Lunes, 07 Enero 2019 hasta el Lunes, 28 Enero 2019

CRITERIOS DE SELECCIÓN: Según queda determinado por la normativa vigente por la que se regula la Formación Permanente del Profesorado de la Comunidad de Madrid.

RESPONSABLE: Rocío Codes Valcarce rocio.codes@educa.madrid.org

EVALUACIÓN: Aplicación de la metodología Desing for Change en la actividad de campo que los profesores realizarán con sus alumnos a lo largo del segundo semestre del curso escolar.

OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO: La acreditación de las actividades de formación se ajustará a lo establecido en la normativa vigente por la que se regula la Formación Permanente del Profesorado de la Comunidad de Madrid.

OBSERVACIONES: - Actividad dirigida a profesores en activo y a los integrantes de las listas de aspirantes a interinidad del ámbito de la Comunidad de Madrid.

- Los profesores interinos y de centros concertados y privados deberán enviar por fax (91 525 41 30 / 91 525 58 88), a la atención del asesor responsable y antes de finalizar el periodo de inscripción, una certificación actualizada de estar prestando servicio en su centro. (Ver modelo en la pestaña "Recursos").

- Es necesario disponer de cuenta de correo electrónico en EducaMadrid a efectos de inscripción y seguimiento. Toda comunicación relativa a esta actividad se realizará a través del correo de EducaMadrid.

- Con el fin de compartir y difundir las aplicaciones didácticas más destacadas elaboradas por los asistentes a las actividades de formación, se recomienda incluir los datos del autor y la licencia "Creative Commons by-SA" (Ver condiciones en la pestaña de "Recursos").

IMPORTANTE: Cualquier docente admitido en un curso de formación que, sin causa plenamente justificada, no lo inicie o lo abandone, no podrá participar en ningún otro curso durante los 12 meses siguientes.

IMPORTANTE: Cualquier docente admitido en un curso de formación que, sin causa plenamente justificada, no lo inicie o lo abandone, no podrá participar en ningún otro curso durante los 12 meses siguientes.