

AuLAB

EXPERIENCIA DE INNOVACIÓN METODOLÓGICA BASADA EN EL TRABAJO POR PROYECTOS — FORMACIÓN DEL PROFESORADO —

Destinatarios:

Profesorado de los centros de nueva incorporación
al Programa *Contrato Programa* (convocatoria junio 2013)

Fechas y horarios:

Formación

1 al 4 de julio, de 9.30 a 14.30 h.

10 y 11 de septiembre, de 9.30 a 14.30 h.

Seguimiento durante el curso

Noviembre de 2013. Presentación de los proyectos de los centros

Febrero de 2014. Seguimiento y evaluación de los programas

Mayo de 2014. Presentación de resultados y evaluación final

Preinscripción:

A través de la web del CPR Gijón-Oriente (www.cprgijon.es)

Presencialmente en el CPR Gijón-Oriente antes del día 27 de junio

LABoral Centro de Arte

Los Prados, 121

33394 Gijón (Asturias)

T. +34 985 185 577

info@laboralcentrodearte.org

www.laboralcentrodearte.org

Una formación efectiva debería dotar a los estudiantes de herramientas de investigación y acompañarlos en la construcción de su propio aprendizaje.

En este contexto de reflexión sobre la práctica educativa nace AuLAB, un proyecto de innovación, integrado en la vida de los centros que se articula a través de la programación didáctica y que tiene como finalidad última el desarrollo personal del alumnado a través de las competencias básicas.

Este curso de formación se dirige al profesorado responsable del diseño e implementación del proyecto AuLAB.

OBJETIVOS

1. Diseñar y analizar diferentes actividades formales y no formales que contribuyan desarrollar en el centro un espacio de participación y una cultura de trabajo abierta al entorno, que favorezca los diferentes ámbitos de desarrollo personal del alumnado.
2. Proporcionar al profesorado saberes y herramientas que le permitan acercarse a nuevos espacios de aprendizaje.
3. Lograr la autonomía del profesorado en el diseño desarrollo y evaluación de actividades y entornos de aprendizaje basados en la metodología de trabajo por proyectos.
4. Fomentar una reflexión crítica sobre el papel de las tecnologías de la información y la comunicación en el contexto educativo.
5. Cambiar la percepción del alumnado y del profesorado sobre su relación con las tecnologías: pasar de ser usuario pasivo a conocedor de las mismas.
6. Promover cambios en los modelos organizativos y curriculares de los centros educativos.

CONTENIDOS

1. Aprender a través del diseño.

La fabricación digital o fabricación asistida por ordenador permite materializar un diseño de un archivo informático en un objeto físico. Utilizando los recursos del fab LAB, los estudiantes participan en un proceso de diseño de un artefacto real.

2. TV-LAB. Laboratorio de televisión experimental.

Plataforma de comunicación y plató de televisión experimental que examina la televisión convencional e investiga otras maneras de ver y hacer televisión y de utilizar las tecnologías de la comunicación.

3. Introducción a la programación.

Aprendizaje de conceptos y procesos básicos de cómo funciona una tecnología digital y ejercicio práctico de uso creativo de la misma (*Twitter* y *Scratch*).

4. Metodología de trabajo por proyectos. Proyecto en AuLAB:

- Análisis de la realidad y diagnóstico de necesidades: contextualización.
- Planificación y diseño.
- Desarrollo y evaluación.

PROGRAMA

Lunes 1 de julio

9.30 - 10 h. Presentación del programa AuLAB por Rosa Ana Fernández Victorero, Jefa del Servicio de Alumnado, Orientación y Participación Educativa de la Consejería de Educación, Cultura y Deporte del Principado de Asturias y Lucía Arias, Responsable de educación de LABoral.

10 - 11 h. Resultados de la experiencia en el curso 2012-13 por Virtudes Pérez, IES Jovellanos, Gijón: *TV-LAB. Laboratorio de televisión experimental* y Beatriz Mendivil, IES Rey Pelayo, Cangas de Onís: *Aprender a través del diseño*.

11.00 - 11.30 h. Descanso.

11.30 a 14 h. Contextualización del programa AuLAB por María Luisa Suárez Álvarez.

14 - 14.30 h. Presentación de los nodos de trabajo: *Aprender a través del diseño*, *TV-LAB. Laboratorio de televisión experimental* e *Introducción a la programación*.

Martes 2 de julio

9.30 - 13.30 h. Profundización en cada nodo de trabajo por Susanna Tesconi, David Pello, Neokinok.tv y Luís Díaz.

11.30 - 12 h. Descanso.

13.30 - 14.30 h. Análisis de la experiencia y puesta en común por María Luisa Suárez Álvarez y Lucía Arias.

Miércoles 3 de julio

9.30 - 13.30 h. Profundización en cada nodo de trabajo por Susanna Tesconi y David Pello, Neokinok.tv y Luís Díaz.

11.30 - 12 h. Descanso.

13.30 - 14.30 h. Análisis de la experiencia y puesta en común por María Luisa Suárez Álvarez y Lucía Arias.

Jueves 4 de julio

9.30 - 11.30 h. Profundización en cada nodo de trabajo por Susanna Tesconi y David Pello, Neokinok.tv y Luís Díaz.

11.30 - 12 h. Descanso.

12 - 13.30 h. Análisis de la experiencia y puesta en común por María Luisa Suárez Álvarez y Lucía Arias.

13.30 - 14.30 h. Asamblea plenaria.

Martes 10 de septiembre

9.30 - 14.30 h. (descanso de 11 - 11.30 h.) Planificación y diseño del plan de trabajo: referente curricular y tareas que configuran el programa e integración de los distintos elementos en la programación por María Luisa Suárez Álvarez en colaboración con los responsables de cada nodo de trabajo.

Miércoles 11 de septiembre

9.30 - 14.30 h. (descanso de 11 - 11.30 h.) Desarrollo y evaluación del programa: evaluación y seguimiento, técnicas e instrumentos y resultados por María Luisa Suárez Álvarez en colaboración con los responsables de cada nodo de trabajo.

Programa desarrollado desde la Dirección General de Formación Profesional, Desarrollo Curricular e Innovación Educativa de la Consejería de Educación, Cultura y Deportes del Principado de Asturias en colaboración con LABoral Centro de Arte y Creación Industrial durante el curso escolar 2013-2014.

COLABORADORES

- Luíís Díaz, Ingeniero industrial, colaborador del Centro de Producción de LABoral
- Neokinok.tv (Dani Miracle y Pia Capisano), colectivo artístico que trabaja sobre la comunicación, la creación audiovisual y la televisión experimental
- Susanna Tesconi, Diseñadora de interacción y profesora
- David Pello, Responsable de fabLAB Asturias de LABoral
- Lucía Arias, Responsable de educación de LABoral
- Alejandro García Villa, Coordinador del Servicio de Alumnado, Orientación y Participación Educativa
- María Luisa Suárez, Orientadora educativa y especialista en administración educativa
- Mirella Vallina, Asesora del CPR Gijón-Oriente



laboral

Centro de Arte y Creación Industrial