**Proyectos para el Fortalecimiento de Trayectorias Integrales 2015. CSEAM**

***Nodo de Robótica Educativa en la UdelaR.***

Proyecto Flor de Ceibo. Fac. de Ingeniería - Proyecto BUTIA

Po la presente, tenemos el agrado de invitar a docentes y estudiantes del Instituto de Formación Docente, a participar de la 2° actividad del Proyecto de Nodo de Robótica Educativa, región Noreste y a participar del curso “Robótica educativa. Formación en herramienta Butia ”, a realizarse los días viernes 16 y sábado 17 de octubre, a partir de las 09:00 hs. en el Salón “Melita Hernández” del Centro Universitario de Rivera.

El proyecto de Robótica Educativa en la UDELAR (aprobado por el CDC el 28 de abril del corriente), busca transversalizar, integrar y fortalecer los programas educativos de la UdelaR en las diferentes carreras que involucran temas de programación, inteligencia artificial y robótica.

La trayectoria del proyecto Butiá, de los diferentes equipos que desarrollan materias curriculares y propuestas de investigación vinculadas a la temática, junto con el trabajo en articulación con centros educativos de los diferentes subsistemas implementados por Flor de Ceibo con equipos regionales activos, generan la oportunidad de promover un grado de articulación y consolidación de nodos que se desarrollen a partir de la herramienta Butiá.

Esta propuesta involucra diferentes centros y servicios universitarios de todo el país, y pretende facilitar la circulación y deslocalización de trayectorias curriculares, así como también generar equipos de investigación y extensión que desarrollen a partir de la herramienta Butiá, nuevos conocimientos y propuestas en el medio.

Para esto se planteó un plan de formación, coordinación de extensión y acciones que permitan a los equipos su conocimiento y reconocimiento en la aplicación y uso de la herramienta didáctica Butiá. Este plan de articulación involucra docentes y estudiantes de todos los CenURes, equipos nacionales de Flor de Ceibo, docentes y estudiantes de Formación Docente de las diferentes regionales y los equipos docentes de Montevideo vinculados al EFI Butiá.

El objetivo del proyecto, es la conformación de Nodos docentes en la temática de robótica y programación, a fin de fortalecer las capacidades universitarias para desarrollar y ampliar el Espacio de Formación Integral  Butia a nivel nacional, articulándose con el programa plataforma como Flor de Ceibo y los centros regionales universitarios.

.Las actividades prevista en esta primera etapa son:

1. Curso para la formación en “Integralidad de los Docentes Universitarios”. Sensibilizar en la articulación de contenidos de los cursos de grado y educación permanente a partir de la implementación de un curso que aborde aspectos de la integralidad de funciones dirigido a los equipos docentes universitarios en los centros  regionales Norte y Noreste.
2. Curso de formación en la herramienta Butiá. Busca dar herramientas a los docentes de los cursos de grado (CIO - programación Salto, Robótica Educativa, Flor de Ceibo, otros) para el uso del robot Butiá en estos cursos y en la generación de nuevas propuestas electivas para las diferentes carreras universitarias y técnicas que se implementan en las regionales.
3. Suministro de equipamiento didáctico – robótico a cada nodo. Dotar a cada regional e una valija de equipamiento didáctico robótico. (Cada valija tiene 5 kits robóticos).

La inscripción al curso, se realiza únicamente a través del mail: [nodoroboticarivera@gmail.com](mailto:nodoroboticarivera@gmail.com) hasta el 12 de octubre del presente. CUPOS LIMITADOS

Esperando contar con la presencia de docente y estudiantes interesados en la temática, saludamos atentamente.

**Docentes Responsables:**

Andrés Aguirre. Coordinador Butiá

Dayana Curbelo. Coordinadora FDC

Mariella Cuadro. Docente FDC en Rivera. [mariellacuadro@gmail.com](mailto:mariellacuadro@gmail.com)

Ana Canati. Docente FDC, en Tacuarembó