



UNRC
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO



Laboratorios Teórico-Prácticos

— Robótica Educativa —

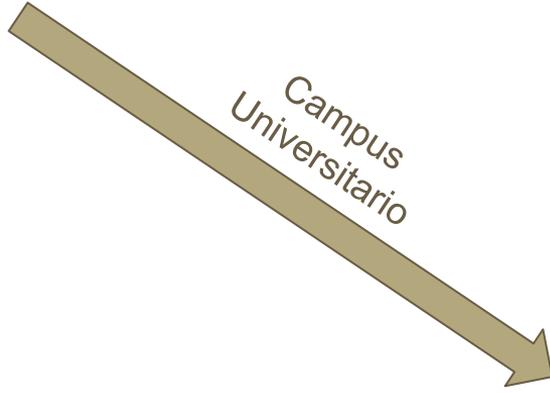
Disertantes:

Correa, Carlos Maximiliano. (UNRC)

Ferreira Szpiniak, Ariel. (UNRC)



Enseñanza Media
del Departamento de
Río Cuarto.



Laboratorios
de Robótica

**Ministerio de
EDUCACIÓN**



¿Qué pasa con los colegios que no tienen orientación técnica?

¿Con qué lenguaje programamos la plataforma?

¿Qué tecnología usamos para comandar los robots?

Generación de Ejercicios, ¿?

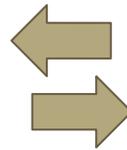
Enseñanza Media del Departamento de Río Cuarto.

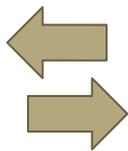


Laboratorios de Robótica



Estudiantes Becarios





Aceptación por parte de los estudiantes





ArduBlock

Enseñanza Media
del Departamento de
Río Cuarto.



Ejercicios



Dudas en
programación



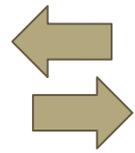
Laboratorios
de Robótica



Estudiantes
Becarios

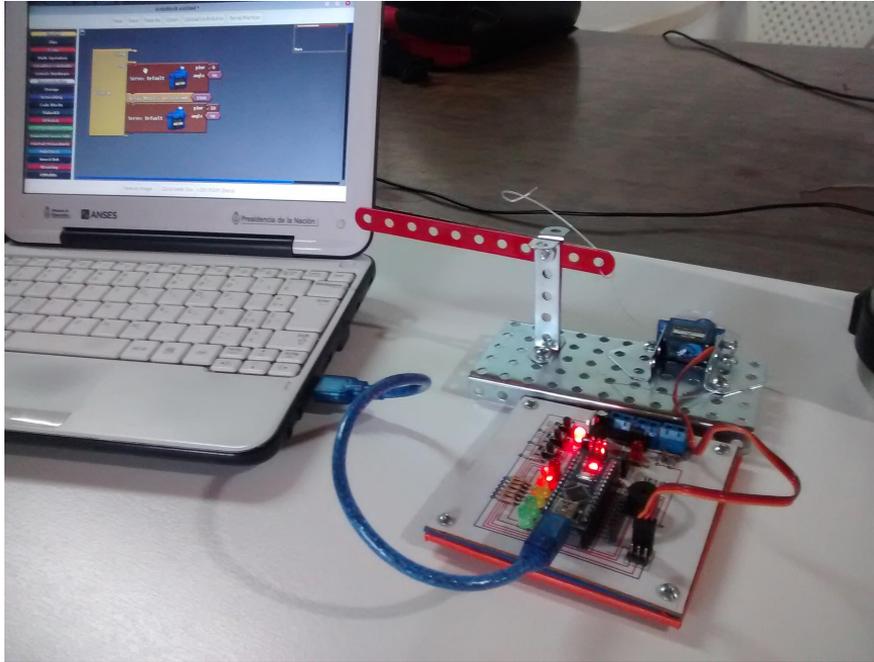


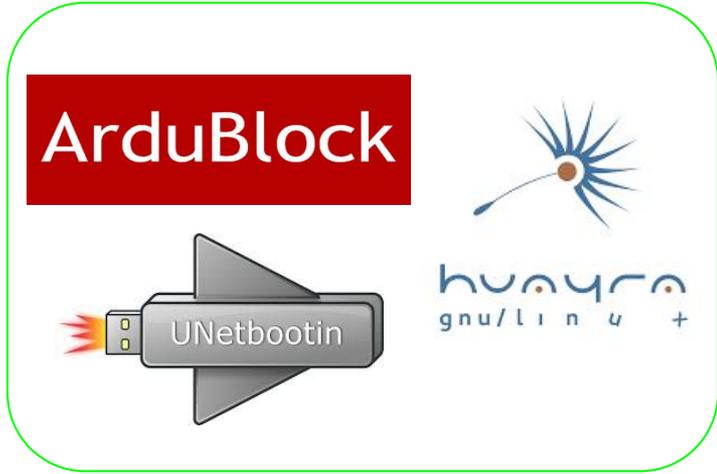
IT10
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
CON SENTIDO SOCIAL
Tecnología



centro
IRC
Secretaría de Extensión y Desarrollo UNRC

Implementamos Ardublock





Enseñanza Media
del Departamento de
Río Cuarto.



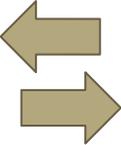
Ejercicios con dificultad
incremental en 3 encuentros.



Demostraron
más interés del
esperado

Estudiantes
Becarios

An upward-pointing light brown arrow is positioned below the text.



Dificultad Incremental (3 encuentros)



Laboratorios Teórico-Prácticos



Interés

Experimentación

Integrar conceptos de otras materias

Descubrir vocaciones científicas

Razonar

Conocer la Universidad



ROBÓTICA EDUCATIVA

Trabajar en Equipo

Creatividad

Pensamiento Reflexivo

Conocimientos en Informática

Conocimientos en Mecánica y Electrónica

Dominio de la tecnología



UNRC

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO





Conclusión

- Se realizaron 27 experiencias, donde participaron 12 escuelas de Río Cuarto y región, 491 alumnos y 42 docentes en calidad de acompañantes.
- Sirvió para mejorar el vínculo entre la Universidad y la escuela media, mediante el intercambio de conocimientos y experiencias entre alumnos avanzados de la UNRC y alumnos de los últimos años de la escuela media de Río Cuarto y región.



UNRC

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO



Secretaría de Extensión y Desarrollo UNRC

¡¡Muchas Gracias!!



UNRC

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUAR



centro
IRC
Secretaría de Extensión y Desarrollo UNRC