



Noviembre 3-5 | 2022 | Universidad Tecnológica Nacional. Buenos Aires

Congreso Iberoamericano de Inclusión Educativa con Tecnologías
Emergentes

P72

Trabajos Prácticos Integradores de la cátedra de Ingeniería en Rehabilitación.

Diego Antonio Beltramone, Marcela Fabiana Rivarola y María Luz Quinteros Quintana.

Universidad Nacional de Córdoba. Argentina.

diego.beltramone@unc.edu.ar

La necesidad de implementar estrategias de enseñanza dentro del ámbito universitario propicia que los docentes elaboren propuestas que comprometan a los/las alumnos/as en el aprendizaje activo. Estas herramientas tienden a favorecer la integración de los conocimientos adquiridos por los estudiantes, siendo éstos resignificados en un proceso de aplicación de saberes puestos a disposición de la comunidad, aprendiendo a aprender.

Desde el año 2013 la cátedra de Ingeniería en Rehabilitación (Carrera de Ingeniería Biomédica, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba - Argentina) ha generado un modelo que promueve el aprendizaje basado en proyectos. Cada cohorte ejecuta un Trabajo Práctico Final Integrador, que consiste en identificar una necesidad real en una persona en situación de discapacidad, o institución que se dedica al acompañamiento y rehabilitación de estas personas, como así identificar necesidades de accesibilidad. Durante el periodo que se dicta la asignatura, cada grupo de estudiantes diseñan y crean respuestas concretas mediante una herramienta tecnológica, asesorados por los profesores de la cátedra. Luego del desarrollo de los productos, los cuales se realizan con diseños centrados en las personas, se entregan y se capacitan a los usuarios. Finalmente se exponen a la comunidad y se publican en formato Open Source en la plataforma POSTA (Proyectos Open Source de Tecnologías Asistivas) www.postaproject.org

Se presentará la modalidad de trabajo de la cátedra, algunos proyectos de alumnos realizados en el año 2022 y destacados de años anteriores.

Palabras clave: Ingeniería en Rehabilitación; Diseño centrado en la persona; Proyectos Open Source de Tecnologías Asistivas