

## **Curso de Modulo de Extensión 2023**

*ADD3A Alternativas para el diseño de dispositivos accesibles para una alimentación asistida.*

### **1. Objetivo general**

A partir de problemas concretos a los que niños y jóvenes que asisten a Teletón y otras personas en situación de discapacidad se enfrentan, y que limitan su autonomía y participación en la vida diaria, se desafiará a encontrar soluciones que cambien sustancialmente la vida de estas personas.

### **2. Objetivos específicos**

**2.1** Sensibilizar e involucrar a los Participantes con la problemática de la discapacidad y aproximar las temáticas del Diseño – Design Thinking – Inclusión Social a los estudiantes universitario, poniéndolos al servicio de la inclusión de las personas en situación de discapacidad.

**2.2** Trabajo interdisciplinario con un trabajo en conjunto con visitas e intercambio con especialistas y población en la fundación Teletón.

**2.3** Presentación de resultados con prototipos, diseños, ideas.

### **3. Destinatario del curso**

a) estudiantes de todas las carreras de grado de la Universidad de la República, interesados en los temas de las problemáticas asociadas a las personas en situación de discapacidad y el trabajo interdisciplinario, que abarque dimensiones: tecnológicas, económicas y sociales.

**No será exigida ninguna previatura.** El trabajo será adecuado a los niveles de conocimiento de cada estudiante potenciando el trabajo en equipo.

### **4. Modalidad**

Curso presencial, con sesiones de talleres en grupos y presentaciones.

**5. Duración del curso en horas:** 45 horas (+15 hora de taller para IE)

**6. Créditos (estudiantes Udelar)**

Tres (3) créditos para quienes realicen el curso completo.

### **7. Fecha de inicio y de finalización**

Fecha de Inicio: 31 de agosto 2023

Fecha de Finalización: 16/11

Fecha de presentación del trabajo final: 16/11

## 8. Frecuencia, días y horarios

ACTIVIDADES	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
<b>ETAPA 1: Presentación y Apertura</b>	31/08			
<b>Exposición de la Problemática (se presentará a los interesados los problemas a resolver.)</b>		7/09		
<b>Definición del problema</b>		14/09		
<b>ETAPA 2: ETAPA – Ideación</b> Los Participantes deberán conformar equipos integrados por hasta 5 (cinco)				
<b>Cierre de postulaciones</b>		21/09		
<b>ETAPA 3: ETAPA – Maduración</b>				
<b>Taller de inclusión y derechos</b>		28/09		
<b>Taller de tecnología asistida</b>		7/10		
<b>Taller Diseño</b>			14/10	
<b>Reunión con Mentores</b>				
<b>Taller de Prototipado</b>			21/10	
<b>Taller de Pitcheo</b>			28/10	
<b>ETAPA 4: Evaluación</b> (Evento: Presentación final de proyectos, evaluación)				16/11

**Descripción:** Los Participantes trabajarán en sus proyectos tutorados por docentes de las casas de estudio. Durante este período, un equipo multidisciplinario estará a disposición para evacuar consultas. Se premiará la mejor solución que será evaluada con los siguientes criterios: innovación, accesibilidad, soluciones realizables, buen desarrollo de criterios técnicos.

**Conocimientos previos necesarios:** No será exigida ninguna previatura. El trabajo será adecuado a los niveles de conocimiento de cada estudiante potenciando el trabajo en equipo.

**9. Metodología de la enseñanza:** La metodología principal utilizada será aprendizaje basado en proyectos (ABP) y por problemas. Se conformarán equipos de trabajo con componentes heterogéneos estudiantes de ingeniería, diseño industrial, etc. Donde serán orientados por docentes coordinadores de la actividad para establecer los intercambios. Se desarrollarán actividades en la Facultad y Fundación Teletón.

**10. Forma de evaluación:** La evaluación del desempeño de los estudiantes se basa en la asistencia y participación en las sesiones de aulas y talleres. El trabajo final se basará en la entrega y una presentación oral de los resultados en forma de equipos. Los estudiantes contarán con Tutores y Colaboradores para la elaboración de sus proyectos, provenientes de la Universidad de la República y especialistas de la Fundación Teletón.

#### **11. Acreditación**

Los estudiantes deberán solicitar la acreditación del Módulo ante la Facultad en donde están cursando su carrera de grado.

A quienes realicen el módulo completo se les otorgara el “certificado de aprobación del curso”.

#### **12. Inscripciones**

<https://eva.fing.edu.uy/course/view.php?id=1647>

#### **Responsable y coordinación general del Curso:**

Prof. Adjunto Henry Figueredo Losada de la Facultad de Ingeniería (Udelar)

Área académica: IIMPI/FING