

## Instrumentación Nano-Satelites - Task #233

Milestone # 217 (Closed): Prototipo 1.0 de transmisor

### Etapas de modulación y codificación

11/04/2015 05:31 PM - Jose Chavez

<b>Status:</b>	Closed	<b>Start date:</b>	11/12/2015
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Due date:</b>	11/18/2015
<b>Assignee:</b>	Fernando Villanueva	<b>% Done:</b>	100%
<b>Category:</b>		<b>Estimated time:</b>	9.00 hours
<b>Target version:</b>	Versión 1.0	<b>Spent time:</b>	2.00 hours
<b>Description</b>			
<b>Diseño e implementación de la etapa de modulación de señal.</b>			
<b>Descripción general y consideraciones</b>			
Entrada-> Desfasador de 180° -> Switch analógico para codificación -> Salida			
El Switch analógico solicitado es el Analog Devices Inc. HMC336MS8GETR. El desfasador de 180° solicitado por motivos de disponibilidad es M/A-Com Technology Solutions MAPD-009492-C2W180, el cual puede ser cambiado por algún componente disponible en almacén o, a futuro, por cualquier otro componente que cumpla la función.			
De preferencia utilizar capacitores 0402 de 1000pF y de 100pF, pues tenemos varios disponibles.			
<b>Entradas</b>			
Pines para codificación, alimentación, señal de 150MHz y señal de 400MHz			
<b>Salidas</b>			
Señal de 150MHz codificada y señal de 400MHz codificada.			
<b>Subtasks:</b>			
Task # 264: Pruebas de codificación con la tarjeta			<b>Closed</b>

### History

#1 - 11/18/2015 10:13 AM - Joaquín Verástegui

- Target version set to Versión 1.0

#2 - 11/19/2015 11:36 AM - Jose Chavez

- Parent task set to #217

#3 - 03/29/2018 08:45 AM - Edgardo Pacheco

- Status changed from New to Closed