

CIC2017 : Resultados de la Fase 2				
Equipo	Índice autoevaluado	Observaciones	Índice evaluado	Clasificación en su categoría en la Fase 2
102	-	No entregó propuesta de controlador para esta fase.	-	-
103	0,8232	Reajuste de los parámetros de los tres controladores PI. Con los que han conseguido índices comprendidos entre 0,88 y 2 al realizar múltiples simulaciones.	1,03862	1º
104	0,9254	Reajuste de casi todos los parámetros de control. Eliminación de los retardos puros que le penalizaron en la fase 1.	1,07538	2º
106	0,8765	Reajuste de los parámetros de todos los controladores para conseguir acciones de control más suaves. De esta forma, el sistema se ha vuelto más lento, pero más estable.	1,38988	3º
107	0,8807	Ha variado todas las acciones, proporcionales e integrales, de los controladores PI, y ha incluido una ganancia de desacoplo entre la perturbación demanda de vapor y la entrada de combustible	1,42588	4º
201	0,8460	Cambios en la inicialización de los controladores y en algunos de sus parámetros.	1,07884	2º
202	0,8200	Identificación del nuevo modelo del proceso y pequeños reajustes de los parámetros de control.	3,87948	3º
203	0,8000	Han reajustado los valores de saturación de las prealimentaciones y de la limitación de rampa para la referencia de la presión de vapor. Los parámetros de los controladores los han mantenido.	1,02144	1º

**Índice autoevaluado:** Es el índice relativo facilitado por los equipos tras someter su controlador a las condiciones de variables independientes de la Fase 2. En algunos casos es el mejor índice que han obtenido y en otros en el valor medio tras varias simulaciones.

**Observaciones:** Recoge los cambios realizados para esta segunda fase, contrastados por los evaluadores, en base a la información facilitada por los equipos.

**Índice evaluado:** Es el índice relativo medio resultante de someter todos los controladores y un controlador de referencia a las mismas condiciones de variables independientes (las de la Fase 2) para cinco situaciones (idénticas para todos) del ruido.

**Clasificación:** La clasificación en cada categoría se establece de menor a mayor índice evaluado.