

#### Anexo 4. Comparación de la fermentación entre los diferentes tratamientos

	Control (melaza+agua)				Efluente 30%				Efluente 60%				Efluente 100%			
	% Etanol	Δ °Brix	Δ pH	Δ Conductividad	% Etanol	Δ °Brix	Δ pH	Δ Conductividad	% Etanol	Δ °Brix	Δ pH	Δ Conductividad	% Etanol	Δ °Brix	Δ pH	Δ Conductividad
Promedio	5,6	6,3	0,4	0,6	5,2	6,3	0,4	0,7	4,9	6,6	0,8	0,4	4,9	6,0	0,3	1,0
Desviación Estándar	0,1	0,3	0,1	0,3	0,2	0,6	0,1	0,2	0,1	0,3	0,3	0,1	0,1	0,3	0,0	0,4

#### Pruebas de Múltiple Rangos

Método: 95,0 porcentaje Duncan

	Casos	Media	Grupos Homogéneos
E 100 %	4	4,675	X
E 60 %	3	4,86667	X
E 30 %	3	5,2	XX
Control	4	5,575	X

Contraste	Sig.	Diferencia
Control - E 100 %	*	0,9
Control - E 30 %		0,375
Control - E 60 %	*	0,708333
E 100 % - E 30 %		-0,525
E 100 % - E 60 %		-0,191667
E 30 % - E 60 %		0,333333

\* indica una diferencia significativa.

#### El StatAdvisor

Esta tabla aplica un procedimiento de comparación múltiple para determinar cuáles medias son significativamente diferentes de otras. La mitad inferior de la salida muestra las diferencias estimadas entre cada par de medias. El asterisco que se encuentra al lado de los 2 pares indica que estos pares muestran diferencias estadísticamente significativas con un nivel del 95,0% de confianza. En la parte superior de la página, se han identificado 2 grupos homogéneos según la alineación de las X's en columnas. No existen diferencias estadísticamente significativas entre aquellos niveles que compartan una misma columna de X's. El método empleado actualmente para discriminar entre las medias es el procedimiento de comparación múltiple de Duncan. Con este método hay un riesgo del 5,0% al decir que uno o más pares son significativamente diferentes, cuando la diferencia real es igual a 0.

Medias y 95,0% de Fisher LSD

