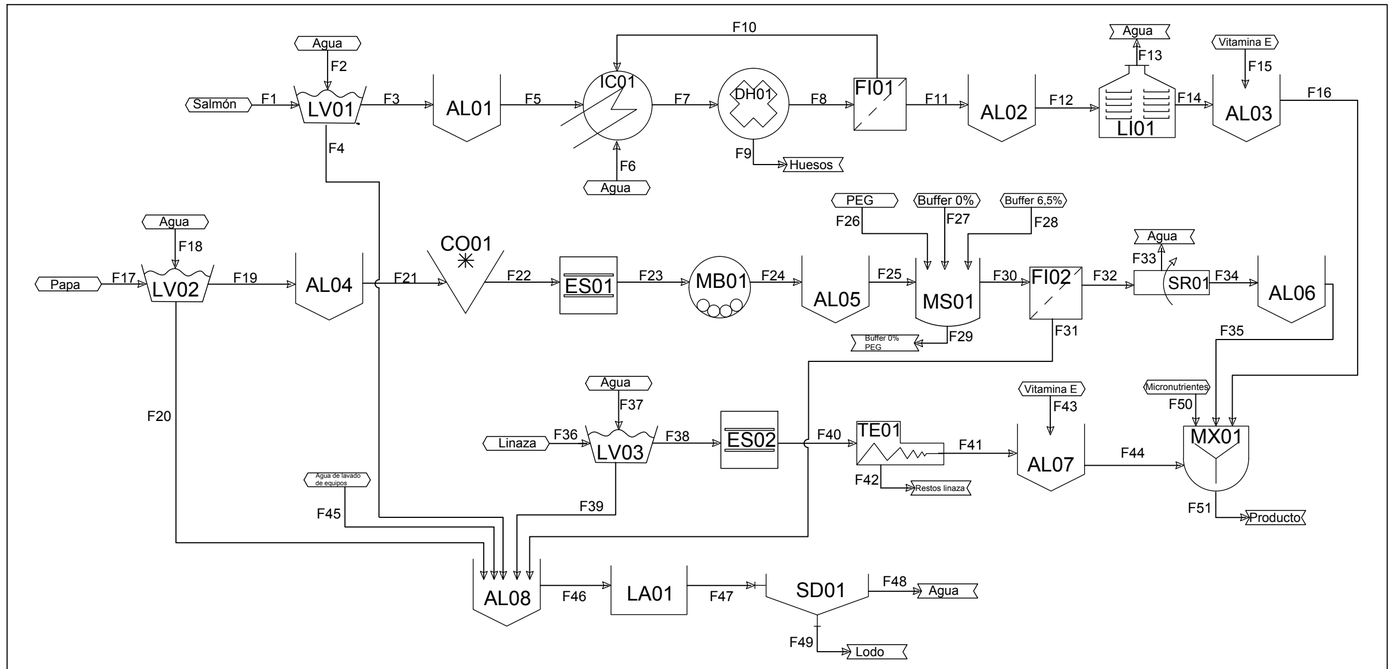
CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

Diagrama de flujo: Producción de alimento funcional a partir de descartes de la industria agropecuaria



Simbología

- Estación de lavado (LV01-LV03)
- Contenedor de almacenamiento (AL01-AL08)
- Intercambiador de calor (serpentín) (IC01)
- Deshuesador (DH01)
- Filtro (FI01-FI02)
- Liofilizador (LI01)
- Cortador (CO01)
- Esterilizador por pulso de luz (ES01)
- Molino de bolas (MB01)
- Secador rotatorio (SR01)
- Tornillo extrusor (EX01)
- Laguna aireada (LA01)
- Sedimentador (SD01)
- Mezclador (MX01)
- Flujo de entrada
- Flujo de salida
- Flujos

IQ5701: Taller de Diseño de Procesos	
Departamento de Ingeniería Química, Biotecnología y Materiales	
Universidad de Chile	
Ingeniería conceptal de planta de producción de alimento funcional a partir de descartes de la industria agropecuaria.	
Diseñadores:	Benjamín Armijo G
	Raimundo Oyarce
	Nicolás Salas
	Denisse Urra
Revisión:	Diego Narvez
	Javiera Riffo
Fecha de entrega: 13 de Diciembre 2018	

TAG	LV01-LV03	AL01-AL07	IC01	DH01	FI01	FI02	LI01	CO01	ES01-ES02	MB01	MS01	SR01	TE01	MX01	LA01	SD01
DESCRIPCIÓN	Estación de lavado	Tanque de almacenamiento	Intecambiador de calor serpentín	Deshuesador	Filtro	Filtro	Liofilizador	Cortador	Esterilizador	Molino de bolas	Mixersettler	Secador rotatorio	Tornillo extrusor	Mezclador	Laguna aireada	Sedimentador
CANTIDAD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1
DIMENSIÓN CARACTERÍSTICA	-	-	Área	Número de poros	Área	Área	-	-	-	Tiempo de residencia	Volumen	Volumen	Diámetro	-	Volumen	-
UNIDAD	-	-	[m2]	[ ]	[m2]	[m2]	-	-	-	[min]	[m3]	[m3]	[m]	-	[m3]	-
VALOR	-	-	3,6	3280	0,5	3,4	-	-	-	5	7,8	526	0,4	-	65	-

| | FLUJOS | | |