**Anexo 8. Instalaciones alternativas[[1]](#footnote-1)**

1. **Fundo San Ignacio de Loyola - Pisco**

Las investigaciones por realizarse estarán vinculadas con cultivos de frutas y hortalizas en un área de . También se podrán realizar investigaciones en el Bio Huerto de Huachipa (SIR).

**Responsable: Airam Patiño**

**Correo:** [**apatino@usil.edu.pe**](mailto:apatino@usil.edu.pe)

1. **Planta Agroindustrial - Pachacamac**

Tabla con los productos, operación y equipo que se utilizan para los diferentes desarrollos:

Tabla 1: Lista de productos que se pueden desarrollar en la planta agroindustrial

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRODUCTO | OPERACIÓN | EQUIPO |
| Bebidas | Pasteurizado | Marmita |
| Salsas | Pasteurizado | Marmita |
| Deshidratado | Secado | Secador de aire caliente |
| Encurtidos | Pasteurizado / Escaldado | Marmita / Escaldador |
| Jales / Mermeladas | Pasteurizado | Marmita |
| Comidas | Esterilizado | Autoclave |
| Emulsiones | Reducción de tamaño | Molino coloidal |
| Alimentos en atmosfera modificada | Envasado con atmosfera modificada | Empacadora de gases |
| Pastas | Mezclado | Mezclador / formador de fideos |
| Harinas | Molienda | Molino de martillos |

**Responsable: Raul Nakandakare Aparicio**

**Correo:** [**rnakandakare@usil.edu.pe**](mailto:rnakandakare@usil.edu.pe)

1. **Laboratorio Química y Biología – La Molina.**

* En los laboratorios de Química y Fisicoquímica (**Lab 401 y Lab 402**), se cuenta con equipos que permiten realizar los siguiente:

|  |
| --- |
| EQUIPOS (Lab 401 y Lab 402) |
| Pesaje de muestras |
| Determinación de proteína (Digestión, destilación y titulación) |
| Determinación de grasa |
| Cenizas |
| Humedad |
| Fibra |
| Centrifugación de muestras |
| Atomización |
| Simulación de microambientes a través de la cámara climática |
| Espectrofotometría UV-visible |
| Titulaciones: acidez, vitamina C, estandarizaciones |
| Destilación |
| Medida de pH, conductimetría |

* En el Laboratorio de Biología y Microbiología (**Lab 403**), se realizan lo siguiente:

|  |
| --- |
| Incubación de muestras |
| Lectura de muestras a través de microscopios |
| Uso de Estereoscopio |
| Pesaje de muestras |
| Ambiente para realizar siembra de muestras |

Todos los laboratorios cuentan con los accesos de agua, gas, además de normas de seguridad y conducta para asegurar un adecuado trabajo en los ambientes.

El horario de atención se brinda previa coordinación con la jefatura de laboratorio.

* Insumos químicos fiscalizados

En el caso que el proyecto requiera insumos químicos fiscalizados, se sugiere usar los insumos en stock, porque un nuevo insumo podría estar habilitado en 10 meses.

Sólo para el área de conocimientos de ciencias aplicadas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | INSUMOS QUIMICOS FISCALIZADOS SUNAT | INSUMOS QUIMICOS FISCALIZADOS PRODUCE |
| 1 | ACETONA | METANOL |
| 2 | ACIDO SULFURICO |  |
| 3 | ACIDO CLORHIDRICO |  |
| 4 | ACIDO NITRICO |  |
| 5 | AMONIACO |  |
| 6 | BENCENO |  |
| 7 | CARBONATO DE SODIO |  |
| 8 | HEXANO |  |

Fuente: Laboratorio Química – 16 octubre 2017

**Responsable: Sandra Casimiro Gonzales**

**Correo:** [**scasimiro@usil.edu.pe**](mailto:scasimiro@usil.edu.pe)

1. Referencia para proyectos de ciencias aplicadas. [↑](#footnote-ref-1)