

**PRIMER CONCURSO PÚBLICO NACIONAL PARA CUBRIR PLAZAS POR NOMBRAMIENTO DE
DOCENTES EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE CHOTA
JURADO N° 4 (INGENIERIA AGROINDUSTRIAL/ INGENIERIA FORESTAL-AMBIENTAL)**

BALOTARIO PLAZAS 04 Y 08

PLAZA 04

A) TALLER DE TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL

1. Equipos y maquinarias en la actividad agrícola, pecuaria y de transformación de alimentos.
2. Calderos
3. Equipos de control
4. Otras maquinas y equipos: autoclave, evaporador, marmita con chaqueta de vapor, exhauster, extrusor.
5. Líneas de procesamiento
6. Fuentes contaminantes
7. Desinfección de la materia prima y de los equipos
8. Contaminantes: pesticidas, antibióticos.
9. Aditivos alimentarios

B) TECNOLOGIA DE FRUTAS Y HORTALIZAS

1. La industrialización como destino de la cadena hortofrutícola.
2. Recepción de la materia prima.
3. Clasificación, limpieza y desinfección
4. Ecurrido y clasificación
5. Pelado, corte, escaldado
6. Trituración, extracción o despuipado, refinado
7. Mezclado de pulpa con otros ingredientes
8. Llenado y cerrado del envase.
9. Esterilización, enfriamiento y empaçado.

C) TECNOLOGIA DEL CAFÉ, CACAO, CEREALES Y OLEAGINOSAS

1. Sistemática del café
2. Aspectos técnicos el café
3. Especies de cafeto más importantes
4. Morfología y anatomía
5. Ecofisiología del café
6. Factores genéticos
7. Embriogénesis somática
8. Genética y citología
9. Cereales y frutos oleaginosos
10. Mejoramiento genético.
11. Recolección de los frutos
12. Procesamiento del fruto
13. Uso de sol y sombra
14. Procesos de transformación.
15. Técnicas de conservación y almacenamiento.


Walter Rosca


Walter Rosca B.


Juan J. Yajales

PLAZA 08

A) TALLER DE TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL

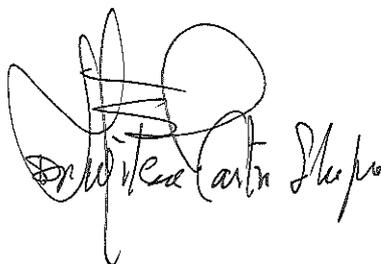
1. Conceptos fundamentales de la tecnología de la madera
2. Identificación de especies por sus características anatómicas y físico-mecánicas
3. Estudios tecnológicos (Generalidades e importancia)
4. Normas tecnológicas
5. Anatomía de la madera
6. Composición de la madera
7. Defectos de la madera
8. Comportamiento de uso
9. Investigación tecnológica

B) INDUSTRIAS FORESTALES

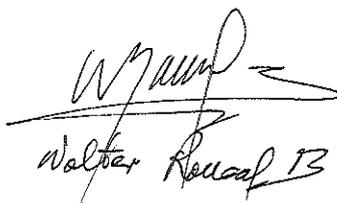
1. Conceptos fundamentales e importancia
2. Productos forestales maderables y no maderables.
3. Industrias forestales en el Perú
4. Procesos y procedimientos de la producción.
5. Planeamiento, organización, dirección y control de la producción.
6. Procesos de conservación y transformación de productos forestales maderables y no maderables.
7. Diagramas de flujo y de proceso.
8. Capacidad de producción.
9. Maquinarias para operación: transportadores, bombas, evaporadores, secadores, cerradoras, generadores de vapor.
10. Acciones de control.
11. Programa de operación y mantenimiento de maquinaria.

C) ENTOMOLOGÍA Y FITOPATOLOGÍA FORESTAL

1. Generalidades: entomología forestal, insectos dañinos e insectos benéficos.
2. Valor económico de los insectos.
3. Morfología de insectos y artrópodos.
4. Anatomía y fisiología de los insectos
5. Desarrollo y metamorfosis.
6. Fundamentos de ecología de insectos.
7. Clasificación e identificación de insectos
8. Control de insectos, control específico de algunos insectos
9. Insectos de semilla y viveros, Insectos de árboles, Insectos de troza y madera aserrada
10. Enfermedad: triangulo de enfermedad, agentes causales. Síntomas, tipos de síntomas. Signos
11. Enfermedades causadas por agentes abióticos, efecto de los factores ambientales.
12. Enfermedades de almácigos,
13. Patógenos que atacan a semillas en almacenamiento
14. Enfermedades radiculares. Enfermedades de tallos. Enfermedades foliares



Walter Recual



Walter Recual



Ivan J. Yoplon