http://imagenes.universia.net/pe/Institution/10648_Universidad_Nacional_Jose_Faustino_Sanchez_Carrion.gif**UNIVERSIDAD NACIONAL “JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN”**

**FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA**

**SILABO**

1. **DATOS GENERALES**
   1. Asignatura : CONTROL DE CALIDAD DE   
       PRODUCTOS PESQUEROS
   2. Escuela Profesional : Ingeniería Pesquera
   3. Departamento Académico : Ingeniería Pesquera
   4. Ciclo Académico : VIII
   5. Año académico : 2018 - I
   6. Número de créditos : 04
   7. Horas de clase : 05
   8. Docentes : Ing. Tony Jáuregui Pandal
   9. Colegiatura : CIP. 32592
   10. E-mail : [tony\_19152@hotmail.com](mailto:tony_19152@hotmail.com)

1. **SUMILLA**

Conceptos generales – antecedentes del control de calidad trilogía de la calidad – diagramas de causa efecto – hojas de registro – gráficos de Shewart – cálculo de límites de gráficos – histogramas – gráficos de esparcimiento – diagramas de Pareto.

1. **METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA**

**3.1 Objetivos**

Dotar a los estudiantes de los conocimientos básicos para la aplicación del control de calidad en productos pesqueros.

**3.2. Estrategias metodológicas**

**3.2.1** Exposiciones teóricas del docente y alumnos.

**3.2.2** Participación en prácticas de Laboratorio.

**3.2.3** Practicas en plantas pesqueras.

**3.3. Medios y materiales de enseñanza**

**3.3.1 Medios**

* Audiovisuales
* Internet
* Enseñanza personalizada.

**3.3.2 Materiales**

* Plumones
* Pizarra
* Usb
* CD
* Data display

1. **UNIDADES TEMÁTICAS**

|  |  |
| --- | --- |
| **UNIDAD TEMÁTICA** | **CONTENIDO Y DESARROLLO** |
| 01 | Introducción, conceptos estadísticos. |
| 02 | Trilogía del control de calidad. |
| 03 | Planeamiento de la calidad. |
| 04 | Las 7 herramientas del control de calidad. |
| 05 | Diagramas de causa efecto. |
| 06 | Hojas de registro. |
| 07 | Gráficos de Shewart |
| 08 | I examen parcial |
| 09 | Diagramas de flujo |
| 10 | Gráficos estadísticos – histogramas |
| 11 | Diagramas de Pareto |
| 12 | Gráficos de esparcimiento |
| 13 | Control de calidad en conservas |
| 14 | Control de calidad en harina de pescado. |
| 15 | Análisis genéricos de control de calidad |
| 16 | II examen parcial |

**CONTENIDO TEMÁTICO Y CRONOGRAMA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **UNIDAD TEMÁTICA** | **CONTENIDO Y DESARROLLO** | **ACTITUDES DE LABORATORIO Y/O CAMPO** | **OBJETIVOS** | **Semanas** |
| 01 | Introducción, conceptos estadísticos. | Aplicación de herramientas estadísticas | Dominio de las herramientas estadísticos | 1ra |
| 02 | Trilogía de control de calidad | Practica de aplicación | Dominio de los conceptos de la trilogía de control | 2da |
| 03 | Planeamiento de la calidad de un producto | Aplicación del planeamiento | Dominio de planeamiento del control de calidad | 3ra |
| 04 | Las 7 herramientas del control de calidad. | Aplicación en problemas pesqueros | Dominio de las 7 herramientas de control | 4ta |
| 05 | Diagramas de causa efecto | Aplicación en problemas pesqueros | Dominio de la aplicación del diagrama causa efecto | 5ta |
| 06 | Hojas de registro | Aplicación en problemas pesqueros | Dominio del manejo de una hoja de registro | 6ta |
| 07 | Gráficos de Shewart | Aplicación en problemas pesqueros | Dominio de la construcción de los gráficos. | 7ma |
| 08 | PRIMER EXAMEN PARCIAL TEÓRICO- PRÁCTICO | | | 8va |
| 09 | Diagramas de flujo | Aplicación en problemas pesqueros | Dominio de la contracción de diagramas de flujo | 9na |
| 10 | Gráficos estadísticos – histogramas | Aplicación en problemas pesqueros | Dominio de la construcción de gráficos estadísticos. | 10ma |
| 11 | Diagramas de Pareto | Aplicación en problemas pesqueros | Dominio de aplicación de diagramas de Pareto. | 11ava |
| 12 | Gráficos de esparcimiento | Aplicación en problemas pesqueros | dominio de la construcción de gráficos | 12ava |
| 13 | Control de calidad en conservas | Aplicación práctico | Dominio del sistema de control en conserva | 13ava |
| 14 | Control de calidad de harina de pescado | Aplicación práctico | Dominio del sistema de control en harina de pescado | 14ava |
| 15 | Análisis genéricos de control | Aplicación práctico | Dominio de los análisis genéricos. | 15ava |
| 16 | SEGUNDO EXAMEN PARCIAL TEÓRICO - PRÁCTICO | | | 16ava |
| 17 | EXAMEN SUSTITUTORIO. | | | 17ava |

1. **METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN**

**DEL SISTEMA DE EVALUACIÓN**

El sistema de evaluación comprende dos exámenes parciales el primero en la octava semana de iniciadas las clases y el segundo al finalizar el semestre, además se considera los trabajos académicos apurativos a la mitad y al finalizar el periodo lectivo como tercera nota. Cada facultad normara para cada una de las carreras profesionales, según la naturaleza del curso el peso académico tanto para la teoría y para la práctica en coordinación con el Director de escuela y Jefe de Departamento académico. El promedio final se determina anotando el promedio ponderado de las columnas del promedio 1 (P1) (0.35); promedio 2 (P2) (0.35) y promedio 3 (P3), con un decimal (aprobado con R.F. N 033-2008-FIP de fecha 18-06-2008).

Altérmino de las evaluaciones finales se programará un examen de carácter sustitutorio a una nota desaprobatoria obtenida en la evaluación teórica práctica y que corresponden al promedio de 1 ó 2, siempre y cuando acrediten un promedio no menor a siete (07) y el 70% de asistencia a curso. El examen sustitutorio tendrá una escala valorativa de 0 a 20, para ello el docente utilizara la columna correspondiente en el Registro de evaluación. El promedio final para dichos estudiantes no excederá a la nota doce (12).

Para la evaluación se aplicará a siguiente formula pondera:

Donde:

PP = Participación en prácticas, peso = 0.35

PE = pruebas escritas, peso = 0.35

TE = Trabajos expuestos, peso = 0.30

La nota será vigesimal para aquellos alumnos que cumplan con presentarse a los exámenes el día y hora programados.

Fracción 0.5 será redondeado al inmediato superior solo en la nota final.

Los alumnos que acumulen el 30% de inasistencia no tendrán derecho a exámen.

1. **BIBLIOGRAFÍA**
2. CHRISTENSEN H. (2007). “Estadística paso a paso edit. Trillas. México”.
3. GRANTE. S. (1987). “Control de estadístico de calidad” editorial CECSA - México.
4. MARTÍNEZ C. “Estadística básica aplicada”. Editorial ECDE. Colombia.,

Ing. Tony Aurelio Jáuregui Pandal

Profesor del Curso