



Eficiencia, Eficacia y Efectividad



Análisis Confiables

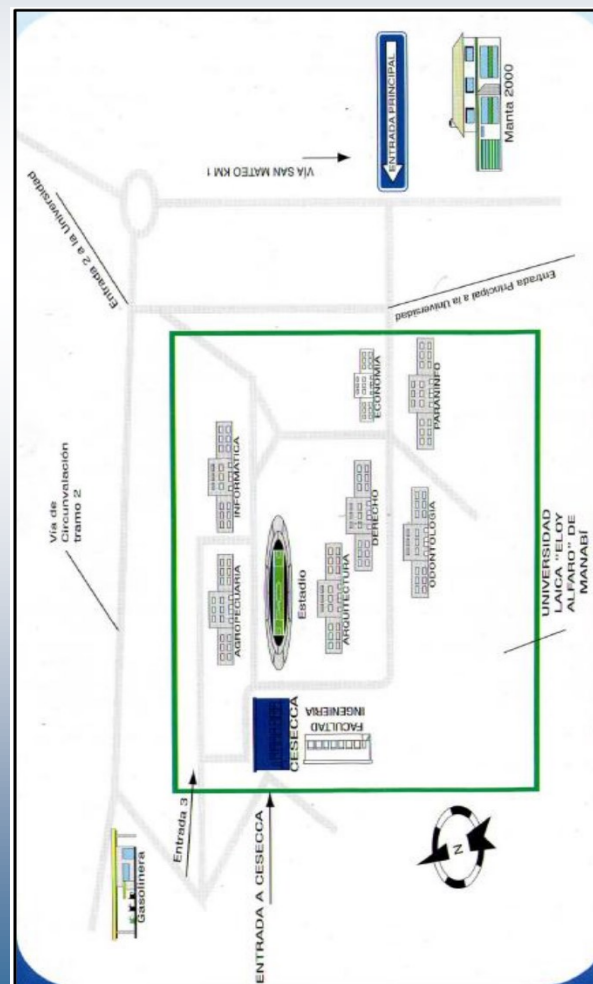


Personal técnico calificado



Atención personalizada

UBICACION



UNIVERSIDAD LAICA “ELOY ALFARO” DE MANABÍ



“Liderando con Calidad, establecemos la diferencia”



LABORATORIO CE.SE.C.CA

Cdla. Universitaria Km.1 Vía Manta - San Mateo
Tlf: 593-05- 2629053/ 2678211
E-mail: uleam.cesecca@yahoo.com
Ing. Leonor Vizuite Gaibor.-Directora General

PRESENTACION

La Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, con su Facultad de Ingeniería Industrial considerando la necesidad de ser parte de la capacidad de gestión del sector productivo mediante la gestión de la Calidad y de vincularse en este proceso, creo el Centro de Servicios para el Control de la calidad, **CESECCA**, donde actualmente se brinda servicio a todos los sectores productivos (Microempresas, PYME, emprendedores) pesqueros y alimentos exportables a los diferentes mercados del mundo y de otros sectores productivos de la región como aguas y ambiente.

POLÍTICA DE CALIDAD

El Centro de Servicios para el Control de Calidad, Laboratorio CESECCA, es una unidad de autogestión independiente adscrita a la Facultad de Ingeniería Industrial de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, en donde se realizan ensayos físico-químicos y microbiológicos a los alimentos, aguas, efluentes industriales y ambiente, garantizando la calidad de los ensayos que realiza de una manera eficaz con personal competente aplicando buenas prácticas profesionales y utilizando estándares nacionales e internacionales.

El CESECCA promoverá la formación continua del personal en los temas técnicos y de Gestión de Calidad con el objetivo de garantizar su cualificación en los procedimientos requeridos y su participación en el control de la calidad de los ensayos dando cumplimiento a la norma internacional sobre Laboratorios de ensayo y calibración NTE INEN-ISO/IEC 17025:2006; UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005



ANALISIS

- ◆ Análisis de Alimentos
- ◆ Análisis de Aguas en General
- ◆ Análisis de Productos Acuícolas
- ◆ Análisis de Productos Agrícolas
- ◆ Análisis de Control Ambiental
- ◆ Análisis de Productos Pecuarios



* Análisis confiables

* Eficiencia, Eficacia y Efectividad

* Personal técnico calificado

* Atención Personalizada

MICROBIOLOGÍA

E. Coli NMP	PEE/CESECCA/MI/01 BAM CAP 04 FDA
E. Coli (Petrifilm)*	PEE/CESECCA/MI/02 AOAC Ed 20, 2016 998.08
Estafilococos Aureus	PEE/CESECCA/MI/03 AOAC Cap. 17.5.02 Official Method 975,55
Salmonella*	PEE/CESECCA/MI/04 FDA/CFSAN/BAM CAP 5, 2006
Vibrio Cholerae	PEE/CESECCA/MI/07 BAM CAP 09 FDA
Vibrio Parahemolítico	PEE/CESECCA/MI/08 BAM CAP 09 FDA
Coliformes fecales (Petrifilm)	PEE/CESECCA/MI/09 AFNOR Método Validado 3M 01/2-09/89C
Coliformes totales* (Petrifilm)	PEE/CESECCA/MI/10 AOAC Ed 20, 2016 991.14
Recuento de Aerobios (Petrifilm)	PEE/CESECCA/MI/11 AOAC Cap. 17.2.07 Official Method 990.12
Anaerobios	PEE/CESECCA/MI/12 BAM CAP 16 FDA
Clostridium spp	PEE/CESECCA/MI/13 BAM CAP 16 FDA
Shigella	PEE/CESECCA/MI/15 BAM CAP 06 FDA
Enterobacterias (Petrifilm)	PEE/CESECCA/MI/16 AOAC Cap.17.3.10 Official Method 2003.01
Listeria spp	PEE/CESECCA/MI/17 AOAC RL 960701
Recuento de Aerobios* (Método tradicional)	PEE/CESECCA/MI/19 FDA/CFSAN/BAM CAP 3, 2006
Mohos (Petrifilm)	PEE/CESECCA/MI/20 AOAC Cap. 17.2.09 Official Method 997.02
Levaduras (Petrifilm)	PEE/CESECCA/MI/21 AOAC Cap. 17.2.09 Official Method 997.02
Sulfito reductores	PEE/CESECCA/MI/22 BAM CAP 16 FDA
Coliformes Totales NMP	PEE/CESECCA/MI/23 BAM CAP 04 FDA
Coliformes Fecales NMP	PEE/CESECCA/MI/24 BAM CAP 04 FDA
Listeria (Petrifilm)	PEE/CESECCA/MI/25 STANDARD METHODS SECTION 3,7,D, APHA. 1992
Recuento de Aerobios (Método trad.)	PEE/CESECCA/MI/26 BAM CAP 03 FDA

CROMATOGRAFÍA

Histamina*	PEE/CESECCA/CR/01 AOAC Ed 20, 2016 Cap. 35.1.32 Official Method 977.13
Sólidos Solubles (en proceso de acreditación)	

QUÍMICA

pH*	PEE/CESECCA/QC/01 NTE INEN 181:2013
Cloruro de Sodio*	PEE/CESECCA/QC/02 NTE INEN 181:2013; AOAC Ed 20, 2016 Apéndice A1.11 Method 941.18
Materia Grasa*	PEE/CESECCA/QC/04 AOAC Cap. 4.5.02 Official Method 954.02
Nitrógeno Básico Volátil*	PEE/CESECCA/QC/05 NTE INEN 182
Cenizas*	PEE/CESECCA/QC/09 AOAC Ed 20, 2016 Cap. 35.1.14, 938.08 Cap. 44.1.05, 900.02 NTE INEN 467:1980
Acidez en aceite	PEE/CESECCA/QC/10 AOCS Ca-5a-40
Humedad*	PEE/CESECCA/QC/12 AOAC Ed 20, 2016 Cap.4.1.03, 934.01 Instrucciones del Analizador de Humedad MA 30
Determinación de arena	PEE/CESECCA/QC/14 INEN 469
Proteína Total*	PEE/CESECCA/QC/15 AOAC Ed 20, 2016 Cap. 4.2.11 Official Method 2001,11

ORGANOLEPTICO

Organoléptico	PEE/CESECCA/OR/01 CODEX STAN 70
Eval. Sensorial	PEE/CESECCA/OR/02 CODEX STAN 70

FUTUROS ENSAYOS A OFERTAR



Histamina por HPLC

Salmonella PCR TR

Hidrocarburo Poli cíclicos aromáticos

Micotoxinas

MIPRO
APOYANDO A LA ULEAM

QUÍMICA - AGUA

Alcalinidad	PEE/CESECCA/QC/21 STANDARD METHOD
Amonio	PEE/CESECCA/QC/22 STANDARD METHOD
Calcio	PEE/CESECCA/QC/23 STANDARD METHOD
Cloro libre residual	PEE/CESECCA/QC/24 STANDARD METHOD
Cloruro	PEE/CESECCA/QC/25 STANDARD METHOD
Conductividad	PEE/CESECCA/QC/26 STANDARD METHOD
DBO ₅	PEE/CESECCA/QC/27 STANDARD METHOD
DQO	PEE/CESECCA/QC/28 STANDARD METHOD
Dureza Total	PEE/CESECCA/QC/29 STANDARD METHOD
Fosfato	PEE/CESECCA/QC/31 STANDARD METHOD
Aceites y Grasas	PEE/CESECCA/QC/32 STANDARD METHOD
Magnesio	PEE/CESECCA/QC/33 STANDARD METHOD
Manganeso	PEE/CESECCA/QC/34 STANDARD METHOD
Mercurio	PEE/CESECCA/QC/35 STANDARD METHOD
Nitrógeno	PEE/CESECCA/QC/36 STANDARD METHOD
Nitrito	PEE/CESECCA/QC/37 STANDARD METHOD
Nitrato	PEE/CESECCA/QC/38 STANDARD METHOD
Ph	PEE/CESECCA/QC/39 STANDARD METHOD
Potasio	PEE/CESECCA/QC/40 STANDARD METHOD
Salinidad	PEE/CESECCA/QC/41 STANDARD METHOD
Silicatos	PEE/CESECCA/QC/42 STANDARD METHOD
Sodio	PEE/CESECCA/QC/43 STANDARD METHOD
Sólidos Sedimentados	PEE/CESECCA/QC/44 STANDARD METHOD
Sólidos Suspendedos	PEE/CESECCA/QC/45 STANDARD METHOD
Sólidos Totales Disueltos	PEE/CESECCA/QC/46 STANDARD METHOD
Sólidos Totales	PEE/CESECCA/QC/47 STANDARD METHOD
Sulfato	PEE/CESECCA/QC/48 STANDARD METHOD
Sulfito	PEE/CESECCA/QC/49 STANDARD METHOD
Turbidez	PEE/CESECCA/QC/50 STANDARD METHOD
Fósforo	PEE/CESECCA/QC/51 STANDARD METHOD
Sílice	PEE/CESECCA/QC/53 STANDARD METHOD
Carbonato de Calcio	PEE/CESECCA/QC/54 STANDARD METHOD
Olor	PEE/CESECCA/QC/55 STANDARD METHOD
Sabor	PEE/CESECCA/QC/56 STANDARD METHOD
Caudal	PEE/CESECCA/QC/57 STANDARD METHOD
Carbonato de Sodio	PEE/CESECCA/QC/58 STANDARD METHOD
Boro	PEE/CESECCA/QC/60 STANDARD METHOD

*Los análisis que están señalados con asteriscos se encuentran acreditados con el Servicio de Acreditación Ecuatoriano SAE