

MISCELANEAS



A NUESTROS CAMPEONES DE LA U.N.ICA

Este pequeño pero significativo artículo es dedicado con mucho cariño y agradecimiento a nuestros jóvenes jugadores que participaron en el campeonato de Primera División de la liga de Ica, ya que se iniciaron de muy abajo terminando Campeones. Gracias por darnos esa gran satisfacción. ¡Sigamos adelante muchachos! Por la UNICA y por nuestra Ica querida.

A NUESTRA ICA QUERIDA POR SUS 445 AÑOS.

Al conmemorar sus 445 años de Fundación que cumplió este pasado 17 de Junio del presente año, en medio de serenatas y desfiles Cívicos, nuestra ciudad Villa de Valverde, sigue acogiendo a nuestros hermanos de diferentes lugares del País y del mundo. **FELIZ DIA MI ICA QUERIDA.**

CONVENCIÓN DE INVESTIGACIÓN REGIONAL DE INVESTIGACIÓN.
En Sesión de Consejo de Investigación de la OGICYT, de fecha 17 de junio del 2008, se toma el acuerdo de efectuar la **Convención Regional de Investigación Científica** a realizarse del 19 al 21 de Noviembre del presente año. La Comisión está conformada por los siguientes Directores de Investigación de las Facultades:

COMISIÓN CENTRAL DE LA CONVENCIÓN REGIONAL DE INVESTIGACIÓN

- Mag. Elizabeth Melgar Merino Fac. Farmacia y Bioquímica
- Dr. Juan Carlos Aguirre Beltrán Fac. Medicina Humana
- Mag. Maritza Arones Mayurí. Fac. Ciencias de la Educación y H.
- Ing. Roberto Cuba Acasiete Fac. Ing. Mecánica y Eléctrica
- Mag. Diana Anicama Ormeño Escuela de Post Grado.

Por lo que solicitamos a los Docentes de nuestra Casa Superior de Estudios, nos brinden su apoyo, colaboración y comprensión para la realización del Evento.

O.G.I.C.Y.T. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA

DEL II TRIMESTRE 2008

FACULTADES	Nº DE DOCENTES INVESTIGADO RES JUNIO 2008	TRABAJO CONCLUIDOS ABRIL/JUNIO 2008	PROYECTOS EN EJECUCIÓN 2007	PROYECTOS NUEVOS ABRIL/JUNIO 2008	PROYECTOS año 2008	TOTAL TRABAJOS VIGENTES A LA FECHA
Administración	30	3	8	2	4	14
Agronomía	36	7	3	6	9	18
Ciencias	64	6	13	5	13	31
Educación y Human.	62	8	11	7	15	33
Derecho y Ciencias Políticas	18	5	4	3	6	13
Economía	22	3	6	2	3	11
Y Contabilidad	35	1	10	1	4	15
Enfermería	26	2	5	3	3	11
Farmacia	54	5	14	5	6	25
Ingeniería Civil	12	6	1	3	3	7
Ingeniería Mecánica	58	4	21	1	13	35
Ingeniería Minas y Metalúrgica	8	2	2	3	3	8
Ingeniería Química	15	2	6	2	3	11
Ingeniería Química	33	4	7	3	10	20
Medicina Humana	9	0	3	0	2	5
Odontología	43	4	6	4	10	20
Medicina Veterinaria y Zootecnia	23	2	4	2	7	13
Ing. Pesquera y de Alimentos	14	1	3	2	2	7
Escuela de Post Grado	1	1	0	1	0	1
Total	563	66	127	55	116	295

Nº PROYECTOS	Nº DOCENTES	MESES	MONTO
ABRIL: 20	577	Abril	130,665.50
MAYO: 17	572	Mayo	130,665.50
JUNIO: 18	563	Junio	130,665.50

UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA

OFICINA GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

BOLETIN INFORMATIVO OFICIAL

Nº4

SE AUTORIZA SU DIFUSIÓN

Ica, Junio de 2008.



AUTORIDADES

M.Sc. JUAN MARINO ALVA FAJARDO.
Rector

Dr. FRANCISCO CHAPARRO ZAPANA.
Vice Rector Administrativo

Mag. VICTOR RULMAN FRANCO LINARES.
Vice Rector Académico.

Mag. FIDENCIO VILCA TIPACTI.
Director de la OGICYT.

Lic. Adm. YOVANA CHACALTANA DE LA CRUZ.

Directora de la Oficina de Investigación en Humanidades

PERSONAL ADMINISTRATIVO

MAGDALENA MARTÍNEZ CONTRERAS.
Secretaría de la O.G.I.C.Y.T.

Econ. Luz Marina Quispe Sánchez

Abog. Rosalina Canales Rojas

Luz Maria Alarcón Núñez

Ing. Luis Alberto Araujo Mantarí

Lic. Rodolfo García Medina

CORREO ELECTRÓNICO

ogi_unica@yahoo.com.mx

investigación@unica.edu.pe

EDITORIAL.

Quisiera en esta oportunidad compartir con ustedes algunas reflexiones en torno al quehacer de la investigación científica tecnológica en nuestra universidad.

Con la finalidad de articular el Sistema de Investigación Universitaria la OGICYT se viene sosteniendo reuniones con los Directores de Investigación de las Facultades y de la Escuela de Posgrado, para identificar, seleccionar y priorizar las Líneas de Investigación Científica-tecnológica de nuestra Universidad; cumplido este propósito, estimamos en el tercer trimestre, acometer la formulación de las Políticas de Investigación, y así poder concluir el presente año con tener preparado un primer borrador del Plan Estratégico de Investigación Científica y Tecnológica. En tal sentido, demandamos el compromiso de todos los Docentes Investigadores para que sin distingo alguno presten su apoyo y colaboración más decidida, toda vez que es una necesidad institucional contar con un documento Director que nos marque el rumbo en términos de estrategias, objetivos y metas en el futuro.

De otro lado, nos anima también editar un Catálogo de Investigaciones bianuales, como una manera de difundir nuestros esfuerzos en el tema de las investigaciones financiadas con el FEDU, y evitar duplicidades y por que no el plagio. En esta actividad, cumplirán relevante papel las Direcciones de Investigación de las Facultades y la Escuela de Post Grado de nuestra Universidad.

Muchas son nuestros deseos, pero estos por si solo no forjan una realidad, para que los deseos se conviertan en tales es necesario e imprescindibles el apoyo y colaboración de todos, alimentado fundamentalmente por un fuerte sentimiento de pertenencia con nuestra Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica. Hagamos investigación por el bien del pueblo que hizo posible en un momento histórico el nacimiento de esta Casa Superior de Estudios, acercándonos en la praxis cotidiana con el lema: LLacta Manta LLaq Tapac.

El Director.

INFORMES FINALES DE INVESTIGACIÓN

RESUME DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EXPUESTO EN CORDOVA ARGENTINA EN MAYO DEL 2008

Dra. Patricia E. Pardo Angulo. - Fac. Odontología. Perú.

“VARIANTES ANATÓMICAS DEL VIENTRE ANTERIOR DEL MÚSCULO DIGÁSTRICO EN CADÁVERES PERUANOS” INTRODUCCION.

A veces en la disección de cadáveres humanos, encontramos variaciones anatómicas, tal es el caso del vientre anterior del músculo Digástrico reportadas por Venegas 1961, Norton 1991, etc., Con esta Investigación encontramos las características y frecuencia de las variaciones de este músculo en cadáveres peruanos.

MATERIAL Y METODO.

El estudio fue de corte transversal, descriptivo, basado en la observación y disección gruesa. La muestra fue de 30 preparados, tratados con formol, sin lesiones en el triángulo submental, se realizó el registro fotográfico y se presentó mediante tablas de distribución de frecuencias

RESULTADOS.

1. Del 100 por ciento de casos el 6.67 por ciento, tuvieron variación de forma y un 13.33 por ciento en su constitución. Del 6.67 por ciento de casos que variaron en su forma, un caso no ha sido reportado en la literatura, donde nace en la fosita digástrica derecho mediante un tendón fino y plano, luego a 1 cm. se divide en dos vientres; el del lado izquierdo cruza para unirse al vientre anterior del digástrico del lado derecho.(Fig. 1) El 66.67 por ciento de casos tuvo diámetros longitudinales entre 38 a 43mm, el 63.33 por ciento de casos tuvieron entre 17 a 21 mm. de diámetro transversal.

CONCLUSIONES.

Las variaciones más frecuentes del Vientre anterior del músculo Digástrico se refieren a su constitución y forma. El músculo Milohioideo y el Vientre anterior del Digástrico se originan del primer arco branquial, en tal razón puede tener fibras musculares y tendones que se fusionan al Milohioideo (Fig. 2) Estas variaciones podrían interferir con su función, al momento de realizar el descenso mandibular, ocasionando desviación de la línea media dentaria.



FIG.(1)



Fig.(2)

PROTOCOLO PARA LA MULTIPLICACION EN CULTIVO IN VITRO DE VID (*Vitis vinifera* L.) CV. QUEBRANTA.

Desarrollado por: Ing. Oscar Placido Gutiérrez Araujo y Mag. Pedro Arturo Cabrera Huaranja.

ASPECTO METODOLOGICO

El trabajo de investigación, se llevó a cabo en el Laboratorio de Biotecnología de la Facultad de Agronomía de la UNICA, con Agrotipos de *Vitis vinifera* CV. "Quebranta", procedentes de San Juan, Los Arrabales, Santiago y Ocucaje. El Diseño Estadístico empleado, es el Bloque Completo al Azar con Arreglo Factorial de 4 x 3 + 1 Testigo (4 Agrotipos y 3 dosis de Bencilaminopurina BAP) con 4 repeticiones. Los niveles de BAP estudiados son 1,2 y 3 mg/lt.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Es así, que se hace necesario e importante el estudio minucioso y adecuado de diversas concentraciones de la hormona encargada del crecimiento de los tallos (BAP), así como también a las raíces (ANA), con la finalidad de obtener y estandarizar los balances adecuados de fitohormonas en sus dos últimas fases de cultivo *in vitro*, y de esta manera producir plántulas del CV. "Quebranta" en un tiempo más corto, siendo esta por la calidad de su fruto la que más demanda tiene en las principales bodegas. El presente trabajo, se justifica por cuanto se busca determinar la influencia de las citoquinina (BAP) en el cultivo de tejidos, específicamente en la fase de multiplicación de la Vid quebranta. Para posteriormente otro trabajo en la fase de enraizamiento.

OBJETIVO

- Obtener un protocolo de multiplicación de la Vid *vitis vinifera* CV. "Quebranta".
- Seleccionar mediante la aplicación de cultivo *in vitro* el agrotipo que mejor responda a los tratamientos.
- Realizar ensayos para determinar la concentración óptima del Bencilamino purina en la fase de multiplicación de Vid *Vitis vinifera* CV. "Quebranta".

HIPOTESIS

Se podrá obtener plántulas con buenas características vegetativas de *Vitis vinifera* L. CV. "Quebranta". Tratados con diferentes concentraciones de reguladores de crecimiento en las fases de multiplicación para definir un protocolo adecuado de obtención de plántulas *in vitro*.

BREVE REFERENCIA MARCO TEORICO

Ferro C., España (1989). Descubre que las condiciones óptimas para la multiplicación de brotes *in vitro* de la variedad vid albariño es utilizando 6 – Bencilaminopurina en una concentración de 1mg/L.

Niño de Guzmán M., Arcos Arucanqui, Perú - Ica (1986). Tesis: cultivos de vid *in vitro* con resultados, de los que se ha asumido que el porcentaje de auxinas – Citoquininas para la fase de multiplicación de 1.0 mg/L en Vid Quebranta mollar.

CONCLUSIONES

Los resultados más importantes, que se han obtenido son: que se puede obtener una planta completa de vid, con la misma carga genética que la planta madre, a partir de tejidos meristemáticos; el agrotipo, que mejor ha respondido es el de Ocucaje para todas las características evaluadas; en todas las ANVAs, alcanzaron significación estadística, bloques, dosis de BAP y la interacción de Factorial x testigo. En todos los casos el Coeficiente de Variabilidad, se encuentra dentro de los rangos permitidos. El nivel de BAP, que arrojó el mejor resultado, es el de 2mg/lt, en los 4 Agrotipos estudiados, tanto en la Fase de Establecimiento como en la de Multiplicación.

BIBLIOGRAFIA

FERRO E. 1989. Aplicación de las técnicas del cultivo *in vitro* de ápices caulinares en el saneamiento de clones seleccionados de vid, var Albariño. Tesis para obtener el grado de Doctor. Universidad de Santiago de Compostela – España
NIÑO DE GUZMAN R. Y NAVARRETE J. 2006. Aplicación de Técnicas de Cultivo *in vitro* en Vid (*Vitis vinifera* L.) CV. "Quebranta Mollar" para las Fases de Multiplicación y Enraizamiento.

INFORMES FINALES DE INVESTIGACIÓN

LA OPINIÓN DE LOS ESTAMENTOS UNIVERSITARIOS Y LA GESTIÓN DE LA UNICA.

Desarrollado por: Mag. Jorge Hildebrando Sánchez Díaz. - Fac. Administración.

Planteamiento del Problema.

El Inicio de las reivindicaciones de los estudiantes Universitarios se produce en el año 1,918 con el manifiesto de la Universidad de "Córdoba – Argentina", fecha memorable puesto que se reconoce el derecho estudiantil a participar en el Gobierno de la universidad.

En nuestro país este hecho no fue bien visto por el gobierno dictatorial de Augusto B. Leguía de ese entonces, sin embargo pese a ello el doctor Manuel Vicente Villarán, Rector de la Universidad de San Marcos reconoce este derecho y renueva el entusiasmo de los estudiantes de entonces.

En 1,928 la Universidad San Antonio de Abad del Cuzco presenta más aportes para la reforma universitaria que se aplicaría en su Institución.

En el año 1,945 en plena Segunda Guerra Mundial el Presidente Luis Bustamante y Rivero promulga la Ley Universitaria N° 10555, lo cual da nuevos pasos en la reforma Universitaria; Posteriormente en el año 1,949 durante el gobierno de Manuel A. Odría reprime el movimiento estudiantil, para lo cual emite el D.L. N° 11003.

Objetivos:

Objetivo General.

Comprobar si la opinión de los Estamentos Universitarios influye en la Gestión de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica.

Objetivos específicos.

- Demostrar si la opinión de los Docentes Universitarios influyen en la Gestión de la Universidad nacional San Luis Gonzaga de Ica.
- Demostrar si la opinión de los Estudiantes Universitarios influye en la gestión de la Universidad nacional San Luis Gonzaga de Ica.

Hipótesis

La gestión como posible solución del problema se plantea de la siguiente manera:

La Gestión de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, será mejorada en la medida que se tome en cuenta la opinión de los Estamentos Universitarios.

Hipótesis específicas.

La Gestión de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, será mejorada en la medida que se tome en cuenta la opinión de los docentes Universitarios.

La Gestión de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, será mejorada en la medida que se tome en cuenta la opinión de los estudiantes universitarios.

Breve referencia al Marco Teórico:

- En la parte teórica esta considerado, algunos aspectos ocurridos como antecedentes y temas que tienen que ver con el desarrollo y participación de los estamentos universitarios como fue el levantamiento de los estudiantes en Córdoba Argentina en 1918 y el apogeo y retiro de los diferentes gobiernos de turnos de nuestro país a las causas de la reivindicación Universitaria.
- De la misma manera se ha considerado algunos eventos y opiniones de especialistas dando alternativas de solución o participación en el gobierno de las universidades Peruanas; por otra parte se ha considerado fundamentos teóricos referentes a la Gestión Pública, es decir considerando que se trata de contribuir a mejorar la Gestión de la UNICA, se ha insertado métodos y técnicas de administración y que podrían ser utilizadas por autoridades y funcionarios de la Institución; por último se ha incluido terminología técnica especializada.

Conclusiones

- Según la opinión de cerca de la mitad de los encuestados desaprueba la forma de gestión en la UNICA (47%) y las razones es el desconocimiento de las técnicas de gestión y la influencia de la política.
- La mayoría de los encuestados afirman que la capacidad docente es bajo (77%) y la razón que aducen es la falta de capacitación.
- El manejo económico de la UNICA también es mal visto por la mayoría de los encuestados y las razones influyentes es el manejo político de los fondos (62%).
- La distribución de los cargos administrativos es otro de los elementos que a criterio de los estamentos es duramente cuestionados (92%) y afirman que los factores influyentes son la política y la amistad.
- Los encuestados indican que la falta de profesionalismo (33%), la falta de identidad (23.33%), y la falta de experiencia (16.67%) serían los factores que dificultan la buena gestión en la U.N.ICA.
- Las recomendaciones que dan los encuestados para mejorar la gestión en la UNICA, es Capacitando al personal en el aspecto administrativo (34.67%) y el cambio de nuevas autoridades (22.67%).
- La sugerencia mayoritaria de los encuestados para desarrollar la U.N.ICA, es que se mejore la infraestructura seguramente esta preocupación será por los afectos del último desastre.
- De acuerdo a la aplicación de la prueba del Chi cuadrado se comprueba la hipótesis principal es decir que se requiere la participación de los estudiantes en las decisiones de la U.N.ICA para lograr su desarrollo.

Recomendaciones

- Que las decisiones futuras de las autoridades de la U.N.ICA, deben aplicarse fundamentalmente una gestión técnica y no con criterios políticos y además con la participación de la opinión de los estudiantes Universitarios.
- Estando cuestionada la capacidad de la mayoría de la Docencia Universitaria, es urgente el desarrollo de un programa de capacitación con el objetivo de mejorar el nivel académico y ser más competitivos en ésta área, lo cual es prioritario para una acreditación futura y enfrentamiento eficiente de la competencia.
- Aprovechar la opinión favorable en los estamentos que tienen esperanza del cambio porque con ellos se debe iniciar ciertos programas de cambio y de estímulo basados en una nueva filosofía.
- Que las actuales y futuras autoridades mediten sobre la influencia de la voluntad, motivación, futuro Institucional y desarrollo de la ciencia y la Tecnología y que sobre estas reflexiones proyectan sus futuras acciones.

Bibliografía.

- C. Torres Bardales – Metodología de la Investigación Científica Edit. San Marcos – Lima 8º edición 2002.
- Luis Oblitas Guadalupe – Metodología de la Investigación. Biblioteca Peruana de Psicología – Lima Perú
- Falcón Percy – Zavaleta Víctor – Metodología de la Investigación Científica – CEPEUNT – Trujillo 1978.
- Virgilio Roel – Planificación y Crisis Universitaria – edit. Gráfica lobos – Lima 1992.
- Sánchez Aguilar Anibal – Visión y dimensión de la Universidad Peruana – editorial San Marcos Lima 1992.
- Caballero Pérez Mavila – Gestión educativa .
- Huanambal Tiravaneti Víctor – Planificación Aplicada a la Gestión Estratégica Universitaria Ed. UP. Cayetano Heredia – Lima 2001.
- Ayaiza Hernán – Introducción a la gestión Universitaria edit. Santiago Chile 1997
- D. Katz y R. L. Kalin – Psicología Social de las Organizaciones Edit Trillar.
- Dr. Sánchez Babilón Organizaciones – Editado Ministerio de Guerra – Perú.

FACTORES DE RIESGO AMBIENTALES ASOCIADOS AL CÁNCER GÁSTRICO EN HOSPITALES: REGIONAL – MINSA Y FELIX TORREALVA GUTIERREZ- ESSALUD ICA 1997 – 2005

Desarrollado por: MC. FERMIN CÁCERES BELLIDO, MC. GUSTAVO JUNCHAYA APARCANA y MC. RONY RAMOS RAMOS

ASPECTO METODOLÓGICO

Diseño de la Investigación

En el tiempo: Longitudinal – Retrospectivo

En el procesamiento: Observacional

En el tipo de análisis: Divariado

Diseño específico de estudio: Analítico – Caso control.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Formulación del Problema

¿Cuáles son los factores de riesgo ambientales asociados al cáncer gástrico en los hospitales: Regional – MINSA y Félix Torrealva Gutiérrez- EsSalud - Ica 1997 – 2005.

Objetivo General

Identificar los factores de riesgo ambientales asociado al cáncer gástrico.

Objetivos Específicos

Demostrar que el factor ambiental, sobre todo la dieta del poblador iqueño es el factor de riesgo mas importante.

Correlacionar y comprobar si los factores de riesgo descritos hasta la actualidad también se asocian a la neoplasia en nuestro medio.

Hipótesis de Estudio

Establecer que los factores ambientales son la causa de desarrollo del cáncer gástrico en nuestro medio.

Hipótesis Alternativa

La ingesta de carne seca salada "charqui", anticucho, ají, condimentos, están asociados al cáncer gástrico

El consumo de agua almacenada y no hervida; desde edades tempranas y en las zonas de más bajo nivel socioeconómico, condiciona a cáncer gástrico.

El escaso consumo de frutas y verduras son factores favorecedores para cáncer gástrico.

El agricultor iqueño tiene mayor predisposición para desarrollar cáncer gástrico.

El poblador de las zonas rurales tiene mayor riesgo de padecer esta enfermedad.

El conservar los alimentos en la refrigeradora disminuye la incidencia para cáncer gástrico.

El consumo menos frecuente de frutas y verduras es un factor de riesgo para cáncer gástrico

Hipótesis Nula

El consumo frecuente de este tipo de carnes, ají, condimentos, no esta asociada a cáncer gástrico.

El consumo de agua almacenada y no hervida no esta asociado a cáncer gástrico.

El alto consumo de frutas y verduras esta asociado a cáncer gástrico

El tipo de ocupación del poblador iqueño no esta asociado a desarrollar esta enfermedad.

El habitar en zona rural no es factor de riesgo para cáncer gástrico

Los alimentos conservados de forma artesanal no esta asociado a cáncer gástrico.

El consumo frecuente de frutas y verduras es factor de riesgo para desarrollar cáncer gástrico.

BREVE REFERENCIA AL MARCO TEÓRICO

El cáncer gástrico, es el segundo tipo de neoplasia más común de distribución mundial.

Según la OMS, se presenta en Japón, China, Europa del este, Costa Rica, Chile, Perú, en otros países en desarrollo se le considera epidémico, ocupando el cuarto lugar en Europa y octavo en EE.UU.

En el Perú representa la primera causa de muerte en el sexo masculino y la segunda después del cáncer de mama. No se tiene claro sobre la causa, hay diversos factores ambientales que contribuyen a su etiología: genéticos y moleculares hasta la cuarta generación, inmunológicos, hereditarios, grupo sanguíneo, condiciones premalignas:

a) gastritis crónica, atrofica, y metaplasma intestinal; b) anemia perniciosa, c) gastrectomía parcial por enfermedad benigna; d) enfermedad de ménéarí; e) polipo adenomatoso; f) Esófago de Barrett; g) Úlcera gástrica. La dieta como lo propusiera Correa, excesiva ingesta de sal, baja ingesta de ácido ascórbico, de carotenoides e infección por helicobacter pylori.

Se notan casos en regiones con suelos ácidos, altas concentraciones de calcio y hierro pero bajo contenido de zinc, asimismo en ingesta exagerada de alcohol.

FACTORES DE RIESGO AMBIENTALES ASOCIADOS AL CÁNCER GÁSTRICO EN HOSPITALES: REGIONAL – MINSA Y FELIX TORREALVA GUTIERREZ- ESSALUD ICA 1997 – 2005

Dr. Sánchez Virgilio, realizó estudios epidemiológicos concluyendo que hay relación con el helicobacter pylori (67.3% fueron positivos) relacionándolo con gastritis crónica. En el 2001 en el Hospital Regional de Ica se presenta un trabajo de infección por H. Pylori y neoplasia gástrica y estuvo presente en 40% de casos.

Se presenta en dos formas:

Tipo intestinal o expansión:

Tipo diferente o infiltrante:

El presente estudio de tipo caso control, trata de identificar los factores de riesgo.

El Cáncer Gástrico en los Hospitales: Regional – MINSA y Félix Torrealva Gutiérrez EsSalud, ya que conociendo el problema de dicha enfermedad en nuestro medio es nuestra responsabilidad como profesionales de salud, contribuir con la prevención primaria.

En Lima 1989, UNSM de 1952 – 1989, demostró mayor incidencia de casos en: Ica, Lima, Callao, la Libertad. En Huaraz la Dra. Villanueva halló la tasa de 38.5 por año. En Ica, el Dr. Castilla presentó tesis Doctoral con 397 casos, Dr. Casavilca, concluyó que predomina en áreas rurales y estratos económicos más bajos, en los agricultores y por consumo de agua almacenada que es dura o de río, que es diferente al agua potable.

CONCLUSIONES:

Fueron factores de riesgo , para cáncer gástrico : Tener antecedentes familiares de cáncer gástrico, ser agricultor, residir en zona rural ,consumo elevado de ají, consumo elevado de condimentos ,consumo de carne seca > 3 veces/sem, consumo de anticucho > 3 veces/sem, consumo de verduras < 3 veces/sem, consumo de menestra, uso de agua del río, de pozo y de cilindro (para preparar los alimentos), consumo de agua de pozo, cilindro y de caño (sin hervir) y no usar refrigeradora para almacenar sus alimentos. El promedio de edad de los pacientes con cáncer gástrico fue de 66.62 años.

LA INVERSIÓN PUBLICA RURAL Y LA DESCENTRALIZACIÓN ECONOMICA EN LA REGION ICA.

Desarrollado: Mag. FIDENCIO VILCA TIPACTI, Mg.Sc. JUAN FERREYRA HERNANDEZ y Q.F. JUAN PANAY CENTENO

Planteamiento del Problema

¿De que manera la Inversión publica rural promovida por el gobierno central se relaciona con las políticas de Descentralización económica aplicadas en ámbito de la Región Ica en los diez últimos años?

Objetivos: Analizar el comportamiento de la inversión pública rural en el ámbito de la Región Ica para determinar su influencia en el proceso de descentralización en los veinte últimos años. b.Determinar el nivel de la infraestructura rural a partir del ahondamiento de las políticas de descentralización económica en la Región Ica. c. Revisar las políticas de inversión social en el sector rural complementarias a la inversión rural dentro del marco de descentralización económica en la Región Ica.

Hipótesis: Principal. El actual proceso de descentralización económica no ha incidido positivamente en los proyectos de inversión pública rural, debido a la falta de una política específica al respecto dentro de dicho proceso. Subsidiarias.- h1 El comportamiento de la inversión pública rural, no ha influenciado en el proceso de descentralización económica de la Región Ica.

h2 La escasa infraestructura rural ha incidido en la falta de políticas de descentralización económica en la Región Ica.

h3 Las políticas de inversión social no tienen un alto grado

LA INVERSIÓN PUBLICA RURAL Y LA DESCENTRALIZACIÓN ECONOMICA EN LA REGION ICA.

Breve Referencia al Marco Teórico

La descentralización económica requiere de un cambio de flujos de inversión hacia otras ciudades fuera de Lima para reforzar y/o crear centros económicos alternativos. La inversión en capital físico, es decir, en fábricas, infraestructura de servicios, hoteles, oficinas, etc. que permitan el incremento de la oferta en bienes y servicios urbanos debería ser el inicio de la descentralización económica. La idea es que la tasa de crecimiento de la inversión en la periferia provinciana sea mayor que en Lima, sobre todo en las principales ciudades de costa, sierra y selva. La concentración de la inversión en ciudades-eje es el mecanismo para incrementar la oferta, lo que permite incrementar, por un lado, el empleo y, por el otro, las ganancias lo que, en su conjunto, incrementa la demanda descentralizada, generándose un proceso virtuoso de acumulación alternativo al que representa el centro limeño. La inversión descentralizada en capital físico debe ser fundamentalmente privada y debe "enraizarse" en cada ciudad y región para atraer más inversión, sobre todo si se da un proceso de especialización productiva por regiones. Se necesita la coherencia entre las estrategias económicas nacionales, las políticas sectoriales, y los proyectos de inversión locales.

Conclusiones: La inversión pública rural no ha incidido en el proceso de descentralización de la Región Ica, dado los mayores montos de proyectos en situación de formulación, con respecto a los viables. Esto no se ha traducido en mayores proyectos de inversión en el sector rural de la Región Ica. Puesto que cómo resultados se tiene que los proyectos de inversión urbanos, son 24.5 veces los proyectos más que los proyectos de inversión rural. Pese a que en montos la inversión urbana compromete 2.9 veces a los montos rurales. Esto último explicado por que representa 1.4 los montos de los proyectos de inversión en formulación. Específicas: Las inversiones públicas de la Región Ica no han aumentado a

VIDA UTIL DEL SURIMI DE ANCHOVETA (Engraulis rigens Jenkyns) DURANTE EL ALMACENAMIENTO.

Elaborado Por: Mag. Juan M. Alva Fajardo, Ing. Jean López Del Mar e Ing. José Foc Reaño.

Siendo la anchoveta, actualmente uno de los principales recursos pesqueros de mayor disponibilidad con destino a la fabricación de harina de pescado se ha considerado pertinente utilizarla en el presente trabajo de investigación, aplicando innovaciones tecnológicas que permitirá la elaboración de surimi de anchoveta, como materia prima para su aplicación en el procesamiento de hamburguesas, empanados y otros, para consumo humano directo, propiciando el uso diversificado de los recursos hidrobiológicos.

El presente trabajo de investigación se inicia con la formulación del problema en la cual se pregunta.¿ En que medida la temperatura de almacenamiento afectará la vida útil del Surimi?. La importancia de esta investigación radica en conocer las condiciones de almacenamiento más adecuadas, con el fin de mantener las especificaciones de calidad dentro del periodo de tiempo requerido bajo las restricciones económicas existentes, los objetivos del trabajo es: Determinar la vida útil del Surimi de Anchoveta. Temperatura más adecuada de almacenamiento

Se concluye: Para obtener un producto de buena calidad es necesario seguir el diagrama de flujo planteado observando los parámetros establecidos en la descripción del proceso tecnológico: El test de dobles para surimi de anchoveta dio como resultado en todas las muestras evaluadas el puntaje máximo de la escala (puntaje igual a 5 que equivale a que no se agrieta al doblado es suadante, apropiada con el 100%)

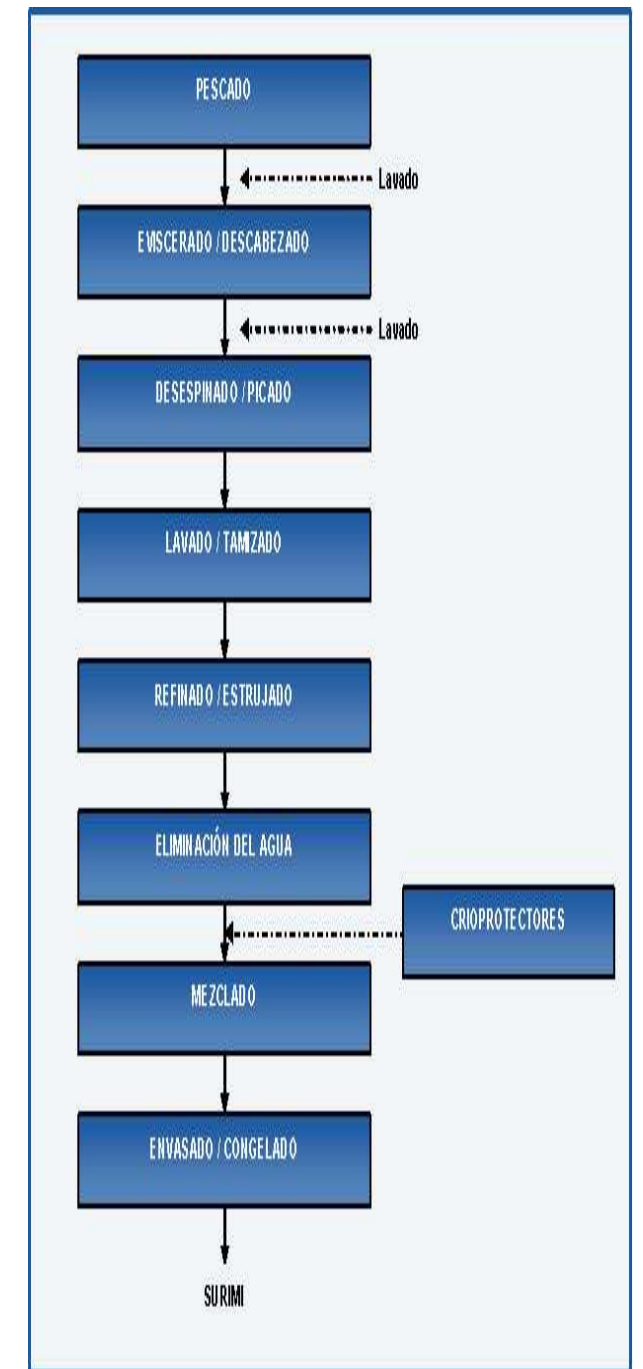
VIDA UTIL DEL SURIMI DE ANCHOVETA (Engraulis rigens Jenkyns) DURANTE EL ALMACENAMIENTO.

El tiempo de congelado a una temperatura del túnel de -40 °C, es de 10 horas, siendo la temperatura en el centro del producto de 18.2°C. Del análisis sensorial se concluye, que cuando se almacena el producto a una temperatura de -10 °C p or un tiempo de 6 meses, según el análisis de varianza nos indica que existe una diferencia significativa en la calidad del producto, esto indica que a esta temperatura de almacenamiento es afectada la vida útil del producto

Del análisis sensorial se concluye, que cuando se almacena el producto a una temperatura de -20°C por un tiempo de 6 meses , el análisis de varianza nos indica que no existe una diferencia significativa en la calidad del producto, esto indica que a esta temperatura no afecta a la vida útil del producto.

DESCRIPCION DEL PROCESO TECNOLÓGICO EMPLEADO EN LA ELABORACION DEL SURIMI DE ANCHOVETA

Diagrama de flujo del proceso de elaboración del surimi



ARTÍCULOS.

LA RACIONALIZACION DESDE UN ENFOQUE GLOBAL

Elaborado Por: Lic. Adm. JESÚS CAHUA JAYO
Director de la Oficina de Servicios Virtuales.

La Racionalización como proceso permanente y evolutivo de cambio, que se inspira de la ciencia y tecnología para aplicar sus procesos técnicos, hoy en día, toma mayor vigencia, no solamente por su aplicación en las empresas, sino en todo los ámbitos que afecten los cambios de la sociedad, para la preservación de sus recursos.

La Racionalización nace a raíz de la imperiosa necesidad de hacer uso adecuado de los escasos recursos materiales, como producto de las grandes crisis económicas del mundo, surgidas por la segunda guerra mundial.

La Racionalización se inspira en el análisis de la ilustración que hiciera Friedrich Engels "Todas las cosas tiene que justificar ante el Tribunal de la Razón su existencia o renunciar a ella".

El término Racionalización deriva de la palabra Racionalidad que significa actuar con razón o estar en razón. Y ésta, a su vez, deriva de la palabra Razón que significa calidad o característica del ser pensante, lógica y coherencia en el pensar.

RAZON ⇨ RACIONALIDAD ⇨ RACIONALIZACION

La Racionalización propiamente dicha, se encuentra referido a la actividad humana que aplica la racionalidad (el actuar con razón), para tratar de alcanzar un propósito práctico, realizable y alcanzable.

La Racionalización.- (INAP, Terminología Básica de la Administración Pública).

Es el proceso permanente y evolutivo de cambio y adecuación sistemática de las funciones, estructuras, cargos y procedimientos de una organización para lograr sus fines. En el sentido más estricto, es una acción reformadora que tiende a sustituir las prácticas rutinarias y anticuadas, por medios y métodos basados en un racionamiento sistemático.

Incursión de la Racionalización en las Organizaciones.

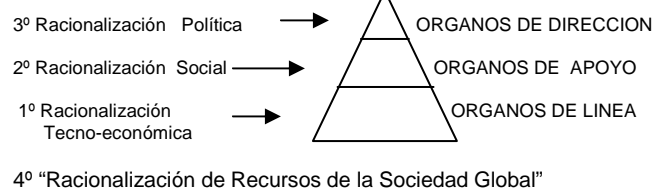
La empresa moderna a lo largo de su evolución ha tenido tres etapas de penetración de la Racionalización:

En un primer momento, la Racionalización incursiona en el dominio de la Ejecución, en la parte operativa de la organización. Se trata de una "Racionalización técnica", obra de los técnicos, entre los cuales hay que colocar a menudo a los obreros calificados, preocupándose de los procesos productivos, los equipos y las maquinarias. El sentido de eficiencia de las empresas es la mayor preocupación de la Racionalización.

En segundo lugar, penetra en el dominio de la organización, en la parte social, buscando mayor productividad y desempeño de las personas y en el mejor manejo de los recursos humanos. Por tanto incide en la adecuada formulación de los cargos, en la correcta distribución de los recursos humanos al interior de la organización, convirtiéndose en una "Racionalización Social". Finalmente, en un tercer momento la Racionalización llega al nivel de las decisiones, de la dirección y conducción de las organizaciones, preocupándose de los niveles más altos encargados de definir las políticas y planes a corto plazo, creando una "Racionalización Política".

Hoy la Racionalización está presente en toda la empresa y comienza un cuarto momento, la penetración en la sociedad global, preocupada de la utilización adecuada de sus recursos y la preservación de sus especies.

PENETRACIÓN DE LA RACIONALIZACION EN LAS EMPRESAS



LA INVESTIGACION ECONOMICA.

Elaborado por: MAG. Fidencio Vilca Tipacti.

Desde el punto de vista económico y social hay razones fundamentales por las cuales debemos investigar la realidad social como Economistas, toda vez, que en esta realidad social como producto de la dinámica de la persona humana ya sea individual o colectiva genera una serie de dificultades o logros de connotación socioeconómica, como son los hechos concretos de la problemática: económica, empresarial, financiera, tributaria, social, cultural, político, ecológicos, etc., en los ámbitos local, regional y nacional. Significando con ello, que el **problema económico**, debe ser abordado en el marco de la Teoría Económica y de los métodos y técnicas (tecnología matemática -modelos económicos, econométricos, etc.) para describir, explicar y predecir sus causas y consecuencias.

Entonces, las razones por las cuales se debe investigar en las ciencias económicas, entre otras, es el hecho real y objetivo de que, la realidad de la Región Ica y del país, como es de suponer está íntimamente ligada a un sector de la economía nacional o a una parte significativa de ella, por ello estimamos que se hace imperativo investigar para:

- **Articular el desarrollo** sostenible y autónomo para resolver los urgentes problemas en los niveles nacional, regional y local, como por ejemplo a) la implementación del proceso de descentralización, administrativa, económica, financiera, etc., aprovechando las ventajas estratégicas y competitivas afin de crear y garantizar una mejor calidad de vida, b) organizar el territorio para crear una cultura de crecimiento y desarrollo autónomos, c) diagnóstico de la población con ingresos por debajo de la línea de pobreza, d) dificultades en ocupación o empleo, etc.

- **Proponer políticas de desarrollo** autónomos, que respondan a nuestra realidad, y contribuyan a mejorar la calidad de vida,

- **Orientar el proceso de desarrollo**, sobre todo en el sector secundario de las economías regionales y locales con la finalidad de fomentar crear y fortalecer las industrias y agroindustrias y con ello ampliar el mercado interno mediante el fortalecimiento de la demanda interna agregada.

- **Sostener el proceso de crecimiento económico** y elevar el nivel de vida.

- **Crear una visión de futuro**, para lo cual es necesario que los especialistas se orienten a:

a) Crear un proyecto de nueva sociedad, que incluya la integración de la diversidad nacional, y

b) Forjar y sostener la autonomía regionales, con claro énfasis en la independencia de los centro de poder.

Entonces, investigar para el Economista, se torna en una función [quehacer] de vital importancia, necesaria e imprescindible, ya que del conocimiento del problema propuesto podrá determinar cuáles son las causas que lo originan y las consecuencias que dicho problema significa para aquella población auscultada.

Con la actividad investigativa el Economista realiza una labor de aprendizaje crítico-reflexiva de la realidad social en la que se encuentra, a partir de los procesos de la observación, descripción, explicación y predicción científica. Lo cual propiamente, le permite emprender el diagnóstico socioeconómico de los **hechos económicos**. Este es un término sociológico que se refiere al suceso que ocurre en el mundo real, [por tanto, es inmodificable]. Estos hechos suceden en la realidad: económica, social, política, de vivienda, salud, educacional, donde se manifiestan en su real magnitud, trascendencia y vulnerabilidad, [Aquí los Economistas, hacemos uso de la Economía Política]. Luego, toca la tarea de buscarles una explicación o solución [a la luz de las teorías y enfoques económicos], con la finalidad de precisar o conocer las causas y consecuencias que los originó. [En esta fase, cumplimos con la Teoría Económica: Macroeconomía y Microeconomía]. Pretendemos de este modo, saber que la dificultad u obstáculo presentado puede ser controlado o corregido según las circunstancias.

O.G.I.C.YT.

MIEMBROS DEL HONORABLE CONSEJO DE INVESTIGACIÓN DE LA OGICYT-UNICA

Facultad	Nombre Y Apellidos	TELEFONOS Y CORREOS ELECTRÓNICOS
Director General de la OGICYT.	Econ. FIDENCIO VILCA TIPACTI	f16_vilca@yahoo.com 956-460038
Administración	Lic. Adm. SANTOS FLORES AVALOS	sanfiores4@hotmail.com
Agronomía	Ing. HUGO VASQUEZ SALAS	hsalas@hotmail.com 956-719778
Ciencias	Prof. WALTER AZULA AGUINAGA.	walterazula@hotmail.com
Ciencias de la Educación y Humanidades	Mag MARITZA ARONES. MAYURI	m.arones@hotmail.com 956-608715
Ciencias de la Comunicación, Turismo y Arqueología.	Prof. JUAN SARMIENTO GUARDIA	jjsq_40@yahoo.com 214055
Derecho y CC.PP.	Dr. CESAR CONTRERAS ARIAS.	cesarc18@hotmail.com
Escuela de Contabilidad	C.P.C. NICOLAS ESPINO CALDERON	josenicolasespino@hotmail.com
Escuela de Economía	Econ. MAURO RAMIREZ HERRERA	maraha09@hotmail.com 956-721272
Enfermería	MAG. CRISTINA URIBE ROSAS	cristinauriberosas@hotmail.com 956-996264
Farmacia y Bioquímica	Q.F. ELIZABETH MELGAR MERINO	juliamel_1@hotmail.com 956-710911
Ingeniería Civil	Ing. GUSTAVO FLORES GUTIERREZ.	Gustavofloresq2003@hotmail.com 956-655977
Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ing. ROBERTO CUBA ACASIETE	cubaacasiete@hotmail.com 213592
Escuela de Ingeniería de Metalurgia	Ing. ALBERTO PEÑA QUIJANDRIA	apena060762@hotmail.com 956-809305
Escuela de Ingeniería de Minas	Ing. AMADO BENDEZU BENAVIDES	amadobendezu@yahoo.es 956-748074- 228005
Ingeniería Química	Ing. RAUL AVILA MEZA	ram036@hotmail.com 956-9748771
Medicina Humana	DR. JUAN AGUIRRE BELTRAN	jcabica@gmail.com 956-720101- 256948
Medicina Veterinaria y Zootecnia	M.V. JUAN DE DIOS SANDOVAL RIVAS	judsari@hotmail.com 956-948695
Odontología	MAG. FELIX FLORES VALENZUELA	floresmfeica@hotmail.com 956-407010
Ingeniería Pesquera y de Alimentos	Ing. VICTOR ELIAS YUPANQUI	velias5555@hotmail.com 956-470855 532077
Escuela de Post Grado.	Mg DIANA ANICAMA ORMEÑO	anicamadiana@hotmail.com 956-911060