

# 1a. Jornada de Investigación Universitaria

Memorias  
8 y 9 de diciembre de 2010

Agustín Hernández Ceja y Adriana Rodríguez Sáinz  
Coordinadores



Universidad de Guadalajara  
Centro Universitario de los Altos

## **DIRECTORIO**

### **Universidad de Guadalajara**

#### **Rector General**

Dr. Marco Antonio Cortés Guardado

#### **Vicerrector**

Dr. Miguel Ángel Navarro Navarro

#### **Secretario General**

Lic. José Alfredo Peña Ramos

### **Centro Universitario de los Altos**

#### **Rectora**

Mtra. María Esther Avelar Álvarez

#### **Secretaria Académica**

Lic. María Consuelo Delgado González

#### **Secretario Administrativo**

Dr. Jorge Alberto Balpuesta Pérez

#### **División de Estudios en Formaciones Sociales**

Mtra. Hermelinda Jiménez Gómez

#### **División de Ciencias Biomédicas e Ingenierías**

Dr. Francisco Trujillo Contreras

#### **Coordinación de Investigación**

Dr. Agustín Hernández Ceja

Primera edición, 2011

Universidad de Guadalajara

Centro Universitario de los Altos

Carretera a Yahualica km. 7.5

Tepatitlán de Morelos, Jalisco

**Diseño de portada**

Yésica Elizabeth Higareda Rangel

# ÍNDICE

## INTRODUCCIÓN

### CIENCIAS BIOLÓGICAS

#### ING. AGROINDUSTRIAL

##### CALIDAD MICROBIOLÓGICA DE LECHE CRUDA UTILIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE QUESO ARTESANAL

Laura Elena Iñiguez Muñoz, María Dolores Méndez Robles, R. E. Lara González, O. Castillo Esquivel, M.B. Corona Gutiérrez, S.D. Hernández Orozco, M.A. Mendoza Reyes, F. M. Reyes Martínez y Humberto Ramírez Vega

#### ING. EN SISTEMAS PECUARIOS

##### USO DE HARINA DE CACAHUATE EN LA COTURNIX COTURNIX JAPÓNICA

Celina Flores Alvarado, Karla Verónica Jáuregui Hernández, Alejandra Macías López y Mario Robles Lupercio

##### EVALUACIÓN DE CO-PRODUCTOS APÍCOLAS EN LA ALIMENTACIÓN DE LA COTURNIX COTURNIX EN DESARROLLO ARTESANAL

Gustavo Adolfo Cuellar Ramírez, Idalia de Jesús Ruiz García, Christian H. Casillas Gómez, José Rogelio Orozco Hernández, René Sahagún Medina y Roberto Murillo Álvarez

##### EL LABORATORIO DE PEQUEÑOS RUMIANTES EN EL DESARROLLO DEL TRABAJO ACADÉMICO

Roberto Cristino García de la Peña

##### UTILIZACIÓN DE RESIDUOS DE DESTILERÍA DE AGAVE EN ALIMENTACIÓN DE CAPRINOS PRODUCTORES DE LECHE CON DEFICIENCIA ENERGÉTICA

Roberto Cristino García de la Peña, Idalia de Jesús Ruiz García y Maritza Villalvazo Cholico

##### COMPORTAMIENTO DE CERDOS POST-DESTETE AL ADICIONAR PROPÓLEO EN EL AGUA Y POLEN EN EL ALIMENTO

Gustavo Adolfo Cuellar Ramírez, Idalia de Jesús Ruiz García, Roberto Murillo Álvarez y José Rogelio Orozco Hernández

##### ANÁLISIS COMPARATIVO DE DOS MARCAS COMERCIALES DE ALIMENTO PARA CONEJOS

Jaime Alcalá Gómez, Lucía Gómez Plascencia, Erika F. González Navarro y Víctor Hugo Muñoz Guzmán

## **MAESTRÍA EN CIENCIAS EN NUTRICIÓN ANIMAL**

APLICACIÓN DE DIFERENTES NIVELES DE CALCIO Y FÓSFORO EN EL ALIMENTO Y SU EFECTO SOBRE LA RESPUESTA PRODUCTIVA DE LA GALLINA DE POSTURA

Alberto Estrada Loza y Raymundo Velasco Nuño

ENSILABILIDAD DE LA PENCA DE AGAVE TRATADA CON ENZIMAS

Armando Aguilar de la Torre, Idalia de Jesús Ruiz García, José Rogelio Orozco Hernández y Víctor Fuentes Hernández

NIVELES DE CALCIO EN SANGRE E INCIDENCIA DE HIPO CALCEMIA Y ENFERMEDADES METABÓLICAS EN VACAS RECIÉN PARIDAS ALIMENTADAS CON RACIÓN ESPECIAL PREPARTO EN SAN JUAN DE LOS LAGOS, JALISCO

Carlos Dávalos de la Torre, José de Jesús Olmos Colmenero y Raymundo Velasco Nuño

EFECTO DE DOS NIVELES DE ENERGÍA EN EL ALIMENTO DE GALLINAS BOVANS Y SU IMPACTO EN EL PESO CORPORAL

Edmundo Ruesga Gutiérrez, Agustín Hernández Anaya y José Rogelio Orozco Hernández

ESTIMACIÓN DEL CONSUMO DE MINERALES PROVENIENTES DE ALIMENTOS Y AGUA DE VACAS LECHERAS EN PRODUCCIÓN EN TRES MUNICIPIOS DE LOS ALTOS DE JALISCO

Jorge Humberto Villarreal Rodas, Margarita Elizabeth Castellanos Sevilla, Ofelia Iñiguez Gómez y José de Jesús Olmos Colmenero

CONSUMO DIARIO DEFINIDO PARA CONTROL DE ASCITIS EN POLLO DE ENGORDA, MODULACIÓN DE CURVA DE CRECIMIENTO DE AVES MODERNAS

Juan Carlos Méndez Aguilar

EVALUAR DIFERENTES ESTRATEGIAS PARA MEJORAR LA SALUD INTESTINAL Y DESEMPEÑO PRODUCTIVO DE LOS POLLOS DE ENGORDA, A TRAVÉS DEL USO DE ANTIBIÓTICOS COMO PROMOTORES DE CRECIMIENTO, ACEITES Y EXTRACTOS VEGETALES Y ÁCIDOS ORGÁNICOS DE CADENA CORTA Y CADENA MEDIA Y ESPORAS DE BACILLUS

Karina Esqueda Ávalos

CINÉTICA DE DESAPARICIÓN RUMINAL DEL BAGAZO DE AGAVE (A. TEQUILANA WEBER) TRATADO CON NaOH Y ENZIMAS EXÓGENAS

Raúl Martínez López, José Rogelio Orozco Hernández, Hortencia Verdín Sánchez y Víctor Octavio Fuentes Hernández

EFECTO DE LA UTILIZACIÓN DE DOS RACIONES CON DIFERENTE PORCENTAJE DE PROTEÍNA SOBRE LA EFICIENCIA PRODUCTIVA EN CORDEROS LACTANTES

Enoch Flores Hernández, Celiset Salinas Zacarías y Alejandro Álvarez González

EVALUACIÓN DE CAROTENOIDES DE AZAFRÁN DE BOLITA (*DITAXIS HETERANTHA*) SOBRE LA PIGMENTACIÓN EN POLLOS DE ENGORDA

Anabel González Navarro

UTILIZACIÓN DEL ÁCIDO BUTÍRICO PROTEGIDO COMO PROMOTOR DE CRECIMIENTO EN POLLO DE ENGORDA

César González García

## **CIENCIAS DE LA SALUD**

### **CIRUJANO DENTISTA**

EVALUACIÓN DE LA GENOTOXICIDAD DEL AGUA SÚPER OXIDADA (MICROCYN 60) MEDIANTE LA PRUEBA DE MICRONÚCLEOS EN CÉLULAS DE MUCOSA BUCAL DE VOLUNTARIOS SANOS

Edgar Aarón Gómez Reynaga. Asesora: Ana Lourdes Zamora Perez

ESTUDIO DE LA CONDUCTA EN NIÑOS DE 5 A 12 AÑOS DE EDAD DURANTE SU TRATAMIENTO DENTAL

Adriana Alicia Macías Núñez, Gabriela Cuevas Farías, Mariana González Rubio Morales, María Isabel Ramona Álvarez Trujillo y Álvaro Cabrera Arzate. Asesor: Francisco Trujillo Contreras

ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS TÉCNICAS DE CEPILLADO: STILLMAN Y LA DE BASS PARA EL CONTROL DEL BIOFILM EN NIÑOS DE PREESCOLAR DE 3-6 AÑOS DE EDAD. EN JARDÍN DE NIÑOS "JUANA DE ARCO", TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO, 2010

Alma Rosa García Zaizar, Leonila González Navarro, Georgina Marrón Zúñiga, Cristina Martín Aceves y Liliana Robles Lupercio. Asesor: Francisco Trujillo Contreras

ESTUDIO COMPARATIVO DE LA RESISTENCIA A LAS FUERZAS VERTICALES DE DOS COMPOSITOS: (SDI GLACIER) Y FLUIDO (3M FILTEK) EN PREMOLARES CON CAVIDAD CLASE I. (IN VITRO)

Héctor Manuel García Alatorre y José Arturo Larrañaga Álvarez. Asesora: Martha Graciela Fuentes Lerma

IMPORTANCIA DE LA ADAPTACIÓN DE LAS CORONAS DE ACERO EN DIENTES TEMPORALES (CASO CLÍNICO)

Isabel del Carmen Medrano González. Asesores: Martha Graciela Fuentes Lerma y Francisco Trujillo Contreras

PREVALENCIA DE FLUOROSIS EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE EDAD. ESCUELA "RICARDO FLORES MAGÓN". TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO, 2010

Yesenia Cuevas Pérez, María Guadalupe Mejía Ruvalcaba, Luis Felipe González Sánchez e Iris Rosario Sánchez Soto. Asesores: Martha Graciela Fuentes Lerma y Francisco Trujillo Contreras

PREVALENCIA DE MALOCLUSIONES EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS. CENTRO DE ATENCIÓN MÉDICO INTEGRAL, 2010

Margarita Preciado Fernández, Antonio J. Alcaráz Gómez, Beatriz A. Andrade Espinoza y María I. Trujillo Gómez

PREVALENCIA DE CARIES DENTAL EN NIÑOS DEL PREESCOLAR "JEAN PIAGET", CAPILLA DE GUADALUPE, JALISCO, 2010

Marco Antonio Castellanos González, Judith Jiménez Gómez, Juan Luis Orozco Martín y Luz Teresa Valenzuela López. Asesor: Francisco Trujillo Contreras

**LIC. EN ENFERMERÍA**

¿QUÉ OPINAN LOS JÓVENES DEL CUARTO DE LA RELIGIÓN CATÓLICA EN EL MES DE NOVIEMBRE?

Leticia Guadalupe Flores Ochoa, L. Fabiola Baltazar, Lizbeth Franco Gutiérrez y Elisa Hernández Sánchez. Asesora: María de los Ángeles Villanueva Yerenas

PREVALENCIA DE OBESIDAD EN LOS ALUMNOS DE PRIMER INGRESO EN EL ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

Dalia Jazmín Mercado Mejía, Rosa Ibeth Rosales Hermosillo, María de Jesús Isaura Aguayo Ruvalcaba, Selenne Guadalupe Vázquez Mercado y Laura Estefanía Gómez García. Asesora: María de los Ángeles Villanueva Yerenas

REDES SOCIALES

Blanca Yadira Rojo Trejo, Tránsito Janet Navarro González, Priscila Adilene Robles Martínez, Paola Monserrat Leyva López, Sandra Edith Gutiérrez Romero y Esmeralda Enríquez Hernández. Asesora: María de los Ángeles Villanueva Yerenas

INVESTIGACIÓN SOBRE LA DECISIÓN A UNA CARRERA UNIVERSITARIA Y EL CAMPO LABORAL DE ELLAS

Sandra Jazmín Juárez González, Yazmin Jara Delgadillo, Karla Elizabeth Barba Gómez y Jetzabel Guzmán Gutiérrez. Asesora: María de los Ángeles Villanueva Yerenas

ADOPCIÓN ENTRE HOMOSEXUALES

Teresa de Jesús Guzmán Gutiérrez, Laura Guillermina Ortiz Cossío, María Elena Puga Velázquez, Amalia Janet Flores Santiago y Erika Leos Velásquez

LA ESTIMULACIÓN EN EL JARDÍN DE NIÑOS "ROBERTO CELLER GARCÍA"

Rosa María Márquez Lara, Eliacer Ocampo Salazar, Carolina Vargas Avila, Beatriz Gutiérrez García y Teresita Cytllali Ulloa Mejía. Asesora: María de Los Ángeles Villanueva Yerenas

PREVALENCIA DE DIABETES MELLITUS II: LA INFLUENCIA DE OBESIDAD, SEDENTARISMO Y HERENCIA EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE GRACIA, JALISCO, 2010

Netzahualpilli Delgado Figueroa, Christian Eduardo Oregel Catillo, Miguel Ángel Galindo López, Carmina Simón Andrés y María de los Ángeles Villanueva Yerenas

#### **LIC. EN MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO**

EFEECTO DE LA TRANSFERENCIA DEL GEN DE G-GLUMAMIL CISTEIN LIGASA A CÉLULAS EN CULTIVO COMO MEDIDA DE PROTECCIÓN CONTRA EL ESTRÉS OXIDATIVO CELULAR. DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN: RELACIÓN DEL POLIMORFISMO DE REPETICIÓN DE DINUCLEÓTIDOS GT DEL GEN DE HEMOXIGENASA-1 Y LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON SEPSIS

Agustin Meugniot García

CONDUCTAS ALIMENTICIAS DURANTE EL HORARIO ESCOLAR EN LOS ESTUDIANTES DE TERCER SEMESTRE DE MEDICINA DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

Alejandro Santoyo Corona, Ana Lilia Arvizu Arellano, Anahí Landin Alcaraz, Luigi Rivera Martínez y Lizbeth Alejandra Orozco Uribe

PREVALENCIA DE DIABETES MELLITUS 2 EN LA POBLACIÓN DE CAPILLA DE GUADALUPE, JALISCO

Carlos Arturo González Núñez, Ángel Manuel Sánchez Águila y Nallely Guadalupe Becerra Mora

ASPECTOS PSICOSOCIALES QUE CONLLEVAN A LA DEPRESIÓN EN ALUMNOS DE PRIMER SEMESTRE DEL ÁREA DE BIOMÉDICAS EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS EN 2010

Citlali Sarahí Becerra Fuentes, Yolanda Ireta Velázquez, Melisa García Amador, William Fabricio Ceja Verduzco, Felipe de Jesús Puga Sánchez, Isaac Ávalos Lazcano, Alejandra Tapia Guerrero y Ricardo Vázquez Valls

PREVALENCIA DE AFECCIONES RESPIRATORIAS QUE AFECTAN A LA POBLACIÓN DE CAPILLA DE MILPILLAS DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO, EN LA TEMPORADA OTOÑO-INVIerno, 2010

Flor Susana Lorenza Flores Vital, Edén González Núñez, Fabiola del Carmen Márquez Loza, Karen Alejandra Flores Barajas, Emma Elizabeth Santana Llamas y Carmen Elizabeth Avelar García. Asesora: María de los Ángeles Villanueva Yerenas

PREVALENCIA DE OBESIDAD EN ADOLESCENTES EN LA SECUNDARIA FORÁNEA NÚM.4 CUAUHTÉMOC, ARANDAS, JALISCO, 2010

Kareli Guadalupe Coronado Hernández, Edgar Eleazar Cruz Martín del Campo, Cristian Gerardo Monteón Brito y Guillermo de Jesús Velázquez Gutiérrez. Asesor: Francisco Trujillo Contreras

PREVALENCIA DE DIABETES MELLITUS EN PERSONAS MENORES DE 30 AÑOS EN PEGUEROS, JALISCO, EN EL PERIODO DE OCTUBRE-NOVIEMBRE DE 2010

Juan Luis Agredano Plascencia, Luis Javier Ávila Reyes, Verónica Paredes Escalera, Diana Noemí Sánchez Atilano y Karla Melissa Sáenz López

RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DE PRIMER INGRESO DE CUALTOS RESIDENTES EN TEPATITLÁN EN COMPARACIÓN CON LOS ESTUDIANTES NO RESIDENTES

Luz Yareli Villegas Gutiérrez, Luis Alfredo Ibarra Figueroa, Aldo Aldair Landeros Pérez y Andrés Landeros Pérez

ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES Y SU RELACIÓN CON EL CONSUMO DE AGUA DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN JOSEFINO DE ALLENDE, 2010

María Reyna Huerta Sánchez, Karen Elizabeth González Campos, Ana Gabriela Sánchez Atilano y Jesús Yovani Durán Yovis

DIABETES MELLITUS: UNA PERSPECTIVA SOBRE LAS CREENCIAS Y ACTITUDES DEL PACIENTE DIABÉTICO FRENTE A LA ENFERMEDAD

María Guadalupe Franco Herrera, Ana Teresa González Gómez, Cristian Granados, Aurora Alejandra Ruiz Ruvalcaba, Cynthia Nayeli Trujillo Ibarra y Salvador Cortes Alvarado. Asesor: Ricardo Vázquez Valls

OPINIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE 1º Y 3ER SEMESTRE DE LA LICENCIATURA EN MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS ACERCA DE LA HOMOSEXUALIDAD

Luis Abraham Aceves Franco, Laura Victoria Flores Ortega, María Del Mar López García, Yaneth Martínez Hernández, Christian Valentín Mora Valdivia, Daniel Rigoberto Navarro González y Erick Sahid Vázquez Hernández

INCIDENCIA DE ACCIDENTES EN VEHÍCULO DE MOTOR RELACIONADOS CON EL CONSUMO DE ALCOHOL DE LA COMUNIDAD DE TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO

Isamar León Salazar, Alexis Oziel Martínez Nava, Jonathan Fabián Naranjo Madrigal y José Noé Osorio Damián

**LIC. EN NUTRICIÓN**

EVALUACIÓN DEL ESTADO NUTRICIO Y FRECUENCIA DE CONSUMO EN EL REFRIGERIO DE ESCOLARES DE LA CIUDAD DE TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO

Iris Coria, Rosa Cortez, Arcelia Gómez, Mayra Pérez y Blanca Zuamí Villagrán de la Mora

ELABORACIÓN DE ALBÓNDIGAS A BASE DE PECHUGA DE POLLO ADICIONADAS CON HARINA DE AVENA

Ester del Carmen González Ramírez, Karen Itzel González Juárez, Mitzi Amanda Peña Navarro, Alejandra Noemí Pérez Gallardo, Brenda Alicia Pérez Fernández y Blanca Zuamí Villagrán de la Mora

EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE UN PROGRAMA DE EDUCACIÓN EN NUTRICIÓN EN UN CENTRO DE REHABILITACIÓN PARA JÓVENES DE LA REGIÓN DE LOS ALTOS DE JALISCO, EN EL PERIODO COMPRENDIDO DE AGOSTO A DICIEMBRE DEL 2009

Isaura Marisol Pelayo Arreola, Maribel Tavera Arias, Daniel Eduardo Rosas Quijas, Blanca Zuamí Villagrán de la Mora y María Teresa Salazar Serrano

SINÉRGICA DE CRECIMIENTO E INHIBICIÓN DEL PROBIÓTICO LACTOBACILLUS CIDOPHILUS VERSUS SALMONELLA ENTERITIDIS EN REQUESÓN

Yareli Anahí Arias Desales, Jesusita Covarrubias Arellano, Karen del Carmen Fonseca Guzmán, Hilda Gabriela González Sánchez, Ebeling Gabriela Gutiérrez Mares y Blanca Zuamí Villagrán de la Mora

PERCEPCIÓN DE CONCEPTOS DE NUTRICIÓN DE LAS MADRES DE FAMILIA DE LA PRIMARIA "LÓPEZ COTILLA"

Ana Elizabeth Torres Becerra, Ana Jackeline Gutiérrez Vázquez, Berenice Esquivel de la Torre, Laura Elizabeth Ramírez Ubías, María del Carmen Jaime Ornelas y Jennifer Guadalupe Ruiz Anaya

EVALUACIÓN DE LA CALIDAD MICROBIOLÓGICA, PRESENCIA DE ANTIBIÓTICOS Y ADULTERACIÓN EN QUESOS TIPO PANELA Y ADOBERA EN TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO

Ylenia Acevedo Zúñiga, Janette Alvarado González, Irma Lorena Gómez Núñez, Miguel Ángel Montoya García y Anahi Alejandra Serna Landeros. Asesores: Blanca Zuamí Villagrán de la Mora y Luis Miguel Anaya Esparza

EVALUACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS Y COMPARACIÓN DEL CONTENIDO NUTRIMENTAL Y ETIQUETADO, EN YOGURES BEBIBLES EN TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO, FEBRERO-JUNIO 2011

Karen Aceves Báez, María de Jesús Camarena Rodríguez, Liliana González González, Lidia Eulalia Villa Guzmán, Magda Selene Escobedo Casillas, Hernández Jáuregui, Alma Lina y Blanca Zuamí Villagrán de la Mora

COMPARACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE LA PLATA COLOIDAL Y EL HIPOCLORITO DE SODIO AL 6% COMO DESINFECTANTES EN EL RÁBANO (*RHAPANUS SATIVUS*)

Cynthia Hermelinda Vega Galindo, Roque Ramírez López, Carmen Leticia Orozco López y Blanca Zuamí Villagrán de la Mora

EVALUACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS Y MORFOMÉTRICAS DE LA CODORNIZ  
DESPUÉS DE INCORPORAR EN SU ALIMENTO ACEITE DE CACAHUATE

Gloria Álvarez Limón, Adriana Teresa González Reynoso, Ernesto Gómez Pérez, Julia Lizeth Lozano Becerra, Iván Alejandro Trujillo Alcalá, Blanca Zuamí Villagrán De la Mora y José Rogelio Hernández Orozco

**LIC. EN PSICOLOGÍA**

EL TRABAJO DEL POLICÍA

Lauro Gutiérrez Castro

ACTITUDES FRENTE A LOS COMPORTAMIENTOS AGRESIVOS Y VIOLENTOS EN ESTUDIANTES DE  
PSICOLOGÍA DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

Lauro Gutiérrez Castro

SÍNDROME DE BURNOUT EN ALUMNOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

María de Jesús Rivera Guillén y Brenda Yazmín Briseño García

PERCEPCIÓN DEL ESTRÉS EN LOS ESTUDIANTES DE NUTRICIÓN EN CUALTOS

Nallely Navarro Estrada, Diana Carolina Vázquez Torres, Esther Godínez Ramírez, Claudia Rocío García Zaizar, Ana Montserrat Vallejo Pérez, Ana Laura Terrones Paiz y Raymundo Velasco Nuño

EFFECTOS DE UN ENTRENAMIENTO EN ANÁLISIS DE TEXTOS SOBRE LA ELABORACIÓN DE  
PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN EN ALUMNOS DE CUALTOS

Salma Guadalupe García Hernández, Areli Morando Silva, María Antonia Padilla Vargas y Héctor Adrián Limón Fernández

SÍNDROME DE BURNOUT Y SU RELACIÓN CON FACTORES DEMOGRÁFICOS EN PERSONAL  
ADMINISTRATIVO DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

Salma Guadalupe García Hernández y Juan Francisco Caldera Montes

EFFECTOS DE UN TALLER DE ANÁLISIS DE TEXTOS Y ELABORACIÓN DE PREGUNTAS DE  
INVESTIGACIÓN

Salma Guadalupe García Hernández, Jesús Adrián Quintero López, Lía Janet Djamiled Villegas Ortiz y María Antonia Padilla Vargas

**CIENCIAS SOCIALES Y DE LA CULTURA**

**LIC. EN DERECHO**

DESPENALIZACIÓN DEL ABORTO

Adriana Guadalupe Hernández Aguas, Elvira Galindo Cortés, Verónica del Carmen Vargas Villegas, Ricardo de la Torre Navarro y Samuel González Romero

#### INVESTIGACIÓN DE LOS MATRIMONIOS Y LA ADOPCIÓN GAY

Lizeth Cruz Hurtado, Marco Antonio Guitrón Sánchez, David Muñoz Yñiguez, Saúl Rodríguez Sáinz y Mauricio Abel Zúñiga Valadéz

#### VIOLENCIA INTRAFAMILIAR. ESTUDIO DE CAMPO

Jorge Luís Reynoso, Lizbeth González, Juan Alberto González, Ernesto López, Felipe González y Guadalupe Cristina Orozco

#### EL ABORTO EN YAHUALICA, JALISCO

Diego Armando Camarena Ruiz, José Luis Soto Ruiz, Martha Verónica Dávila Gómez, Mayra Yáñez Álvarez y Lilia del Carmen López Padilla.

#### LA VIOLENCIA INTRAFAMILIAR

Silvia Agredano Sánchez, Cesar Emmanuel Gómez Gómez, Ana Isabel Esquivias Romero y Emmanuel Marizcal

#### DESPENALIZACIÓN DEL ABORTO, INVESTIGACIONES EN ZAPOTLANEJO, JALISCO

Omar Fabián Franco García, Rosa Isela Paredes Carbajal, Martha Olivares Tapia, María de Jesús Ofelia Ibarra González, María Teresa Jiménez Valle y José Sepúlveda Rodríguez

### ESTUDIOS ORGANIZACIONALES

#### LIC. EN ADMINISTRACIÓN

##### INVESTIGACIÓN DEL INTERNADO "JUAN ESCUTIA"

Edith González González, Valeria Monserrath Lara González, Jaime Esaul Villalobos Navarro, Martha Fabiola Plascencia Díaz y Nancy Lizeth Ramírez Gallo

#### EMPRESAS FAMILIARES

Yesenia Romero Zúñiga, Víctor Vidaurri Álvarez, David de Jesús Aceves Vázquez, Adrian Villaseñor Angulo y Antonio Barba González

#### UN ARMA DE DOS FILOS: LA TARJETA DE CRÉDITO

Gabriela Gutiérrez Orozco, Jesús Magdaleno Gonzalez Gomez, Adriana González, Jazmín Alejandra Diaz y Edgar Pérez Valdivia

#### PRINCIPALES ESCUELAS PRIVADAS DE TEPATITLÁN

Estela Marlene Alcántar Díaz, Cynthia Monserrat Aldrete Martínez, María Lucía Jiménez Padilla, Lidia Carolina Casillas González y Edgar Alonso Román Romo

#### INVESTIGACIÓN DE CAMPO ACERCA DEL NIVEL EDUCATIVO SUPERIOR EN LA CIUDAD DE TEPATITLÁN, JALISCO. DESERCIÓN UNIVERSITARIA

María Mayela Rizo León, Sergio Agustín Padilla Muñoz, Gustavo Beas Ramírez, Gustavo García Orozco, Miguel de Jesús Gregorio León

¿VIVIRÍA FELIZ SINTIÉNDOSE ABANDONADO? PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SOBRE LA VIDA EN LOS ASILOS DE ANCIANOS: CASOS DE LOS DE ARANDAS, CAPILLA DE GUADALUPE Y TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO

Andrea López Hernández, Jessica Carolina Martínez Guzmán, Andrea Elizabeth Cervantes De León, Estefany López Hernández y Janeth Arévalos Tinajero

LAS INCUBADORAS DE EMPRESAS PRETENDEN SER EL MOTOR ECONÓMICO DE TEPATITLÁN

Miriam Lizeth Guerrero González, Mariana Evelyn Huerta Sánchez, María Esmeralda Pérez Jiménez, Ana Lorena García Martínez, Elvia Ibarra López

ASPECTOS ECONÓMICO-ADMINISTRATIVOS DEL CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA REGIONAL DE TEPATITLÁN

Julián González Preciado, Juan Ángel Lira, Fernando Gutiérrez González, José Vega Villanueva y Marcos Daniel Zúñiga Venegas

**LIC. EN CONTADURÍA PÚBLICA**

LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN LA EDUCACIÓN. EL CASO DE LAS OPINIONES DE LAS ESTUDIANTES ALTEÑAS DEL 7º SEMESTRE DEL CUALTOS

Ana Karen Alcalá de la Torre, Lizeth Franco Torres, Ana Bethel Hernández Martín del Campo y Mary Íñiguez Íñiguez

**LIC. EN NEGOCIOS INTERNACIONALES**

GÉNERO, MICROFINANZAS Y DESARROLLO

María de Jesús De La Mora Cisneros, Gizelle Guadalupe Macías González, Blanca Fabiola Márquez Gómez y Jorge Alberto Balpuesta Pérez

PROGRAMA DE MOVILIDAD Y EDUCACIÓN INTERNACIONAL

Salvador Padilla Álvarez.

RENTABILIDAD ECONÓMICA EN LA LECHERÍA FAMILIAR EN EL MUNICIPIO DE ACATIC, JALISCO

Agustín Hernández Anaya y Luis Edgar Puente González

TRASTORNOS DE SUEÑO Y SUS EFECTOS EN EL RENDIMIENTO ESCOLAR EN ESTUDIANTES DE PRIMER INGRESO EN CUALTOS

Emmanuel Montes Camacho, Nancy Carolina Rivas Casillas, Nancy Elizabeth Rodríguez Navarro, Benjamín Alejandro Robles Haro y Adela Villanueva Pérez

## INTRODUCCIÓN

La memoria que tienes en tus manos forma parte de una actividad creadora y formativa que permite a los estudiantes expresar a la comunidad universitaria sus intereses, motivaciones, intuiciones y hallazgos en la difícil y apasionante tarea de investigar.

Con el objetivo de conocer y difundir los trabajos de investigación que realizan los estudiantes de nuestro centro universitario y con la intención de promover una cultura científica entre la comunidad estudiantil, la Secretaría Académica a través de la Coordinación de Investigación, organizó los días 8 y 9 de diciembre de 2010 la “1ª Jornada de Investigación Universitaria”.

En este evento participaron alumnos de las carreras de Nutrición, Médico Cirujano y Partero, Psicología, Cirujano Dentista, Nutrición, Enfermería, Ingeniería en Sistemas Pecuarios, Veterinaria, Negocios Internacionales, Administración, Derecho, Contaduría y Maestría en Ciencias en Nutrición Animal. Las modalidades en las que participaron fueron: cartel, ponencia y experiencia estudiantil en el programa de “Verano de la Investigación Científica 2010”.

Los trabajos en modalidad de cartel se presentan aquí en una versión más amplia, esto nos permite comprender mejor las actividades que hay detrás de una versión resumida.

Agradecemos a los universitarios su participación en el evento y su colaboración para la publicación de esta memoria.

Agustín Hernández Ceja y Adriana Rodríguez Sáinz

Coordinación de Investigación

## ASPECTOS ECONÓMICO-ADMINISTRATIVOS DEL CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA REGIONAL DE TEPATITLÁN

Julián González Preciado, Juan Ángel Lira, Fernando Gutiérrez González, José Vega Villanueva y Marcos Daniel Zúñiga Venegas

### **Introducción**

Este proyecto de investigación se centra en los aspectos económico-administrativos en torno al Centro Integral de Justicia Regional (CEINJURE) Altos Sur, con sede en el municipio de Tepatitlán de Morelos, Jalisco.

Durante la investigación se determinaron algunos puntos que muy poca gente de la sociedad conoce como: los costos que implica mantener funcionando un lugar como estos; algunas carencias que se tienen; la cantidad de internos y el sobrecupo que tiene; los motivos de encarcelamiento y otros detalles como las actividades que llevan a cabo dichas personas durante el tiempo de su reclusión. Se tomó como referencia también las diferentes perspectivas de las personas encargadas de dirigir y administrar dicho centro; de los propios internos, de quienes los visitan y de la población en general.

### **Justificación**

Los motivos que originaron que se realizara este trabajo de investigación fueron la necesidad e importancia de dar a conocer la forma en que opera el Ceinjure, o en su caso ampliar lo que ya se sabe acerca del mismo, para despertar o en su caso incrementar el interés de la población al respecto, pues se considera que es un tema poco recurrente, del que se tiene poco conocimiento o al que se le da poca difusión y por eso se hace necesario que las personas interesada y sociedad en general tengan la mayor información posible acerca del tema que se aborda.

### **Planteamiento del problema**

Como principal problema se encontró la falta de información de la población en general acerca del tema, motivo que en lugar de desmotivarnos nos dio más ánimo para hacer una investigación de mayor alcance e involucramiento de población que directa o indirectamente tienen relación con quienes son objeto de atención, servicio y observación de los internos.

Se sabe de las limitantes para tener contacto y/o acceso con los reclusos, con los familiares de ellos, con los directivos y administradores, por ello el problema de programar las visitas durante los días de mayor conveniencia para la aplicación metodológica, según el caso, como la observación, análisis e interpretación, así como el diseño de instrumentos como la entrevista y cuestionarios con preguntas específicas y de respuesta cerrada para la aplicación de encuestas.

### **Objeto de estudio**

El objeto de estudio en el que se centró la investigación fue en los administradores del centro, los internos y en los visitantes regulares o esporádicos que acuden al lugar; también se hizo hincapié en la población en general para tener elementos y si es posible determinar el conocimiento o desconocimiento que tiene la población en general respecto del mismo.

### **Cuestiones a responder mediante la investigación**

Entrevista al responsable del CEINJURE

Nombre: \_\_\_\_\_ cargo \_\_\_\_\_

Tiempo que tiene trabajando: \_\_\_\_\_ ha recibido capacitación a) si b) no

En caso afirmativo con qué frecuencia: \_\_\_\_\_

¿Cuántos años lleva operando el Centro?

¿Para cuántos internos tiene capacidad en este Centro?

¿Cuántos internos hay actualmente?

¿Cuál es el presupuesto disponible para el Centro?

¿En promedio cuánto se gasta en cada uno de los internos al día, semana, mes etc.?

¿De cuántos años es la sentencia más larga en este sitio y por qué delito?

¿Qué delitos son los más comunes?

¿Qué actividades recreativas se tienen en este sitio?

¿Cuentan con educación para los internos (enseñar a escribir y leer, primaria, secundaria etc.)?

¿Cuántas personas laboran en el Centro?

¿Qué cosas considera que hacen falta para mejorar este lugar?

¿Existe un médico de planta?

Encuesta al visitante

¿Qué parentesco tiene con la persona a la cual visita en este Centro?

Familiar: \_\_\_\_\_ b) Amigo c) Conocido d) Ninguno

¿Con qué frecuencia visita al interno?

a) Cada semana b) Cada mes c) Cada año d) Otros

¿Cuándo lo ve, cuánto tiempo usted está con él?

a) 1 hora b) 2 horas c) otro

¿Qué objetos le trae?

a) Cualquier Objeto b) Solo de higiene personal c) Ninguno d) Otros

¿Cómo es el trato que recibe del personal que labora en este sitio?

a) Excelente b) Buena c) Regular d) Mala

¿Cómo califica las condiciones en se encuentra el sitio donde usted se ve con la persona que visita?

a) Excelentes b) Buenas c) Regulares d) Malas

¿Cómo cree que se podrían mejorar las instalaciones para tener una estancia mejor?

Más espacio b) Mejor mobiliario c) Otros

¿Alguna vez ha recibido algún maltrato por alguna persona que labora aquí?

a) Si

b) No

¿Alguna vez le han solicitado algo a cambio para visitar al interno?

a) Si

b) No

Encuesta al interno

¿Qué edad tiene?

De 18 a 25 b) De 26 a 35 c) De 36 a 50 d) Más de 50

¿Cuál es su lugar de procedencia?

¿Qué escolaridad tiene?

Ninguno b) Primaria c) Secundaria d) Preparatoria e) Profesional

¿Cuál es su estado civil?

Soltero b) Casado c) Otro

¿Tiene hijos?

Si b) No

¿Cuánto tiempo lleva interno?

Menos de 1 año b) De 1 a 5 años c) De 6 a 15 años d) Mas de 15 años

¿Por qué delito está en la cárcel?

¿De cuántos años es su sentencia (en caso de aplicar)?

a) Menos de 1 año b) De 1 a 5 años c) De 6 a 15 años d) Mas de 15 años

¿Qué actividad recreativa realiza?

Estudio b) Elaboración de Productos c) Otros

¿Quién lo visita normalmente?

Familiares b) Amigos c) Otros d) Nadie

¿Con que frecuencia lo hacen?

1 vez por semana b) 1 vez por quincena c) 1 vez al mes d) otro

¿Había estado interno anteriormente?

Si

b) No



Para los objetivos se plantearon una serie de hipótesis servirán de base en la investigación las cuales se mencionan a continuación:

Al CEINJURE de Tepatitlán le faltan recursos económicos necesarios para su manutención debido al sobrecupo de internos A mayor número de reos menor atención

Existen mayor cantidad de personas en la cárcel en los meses anteriores a diciembre por robo

La mayoría de los reos no rebasa el nivel de educación secundaria.

Los principales motivos de encarcelamiento son por robo y violación.

Un gran porcentaje de la población interna es reincidente

### **Marco teórico conceptual**

La prisión por lo común es una institución autorizada por el gobierno y denominada además como cárcel. Es el lugar donde son encarcelados los internos y forma parte del sistema de justicia de un país o nación. Pueden ser instalaciones en las que se encarcele a los prisioneros de guerra. Forman parte del sistema penitenciario, que es el conjunto de prisiones y la organización respectiva que las administra.

La finalidad de las prisiones ha ido cambiando (más o menos) a través de la historia. Pasó de ser un simple medio de retención para el que esperaba una condena, a ser una condena en sí misma. En algunos países (principalmente los democráticos), un medio que tenía, como objetivo, el proteger a la sociedad de aquello que pudieran resultar peligroso para ella a la vez que se intentaba su reinserción, la cual casi nunca se consigue.

### **Metodología y desarrollo de la investigación**

Para la realización del proyecto de investigación se siguieron los siguientes puntos.

- 1.- Se planteó el tema a tratar y el objeto de estudio en el que se iba a trabajar.
- 2.- Se plantearon las 7 preguntas de investigación (¿qué? ¿quién? ¿a quiénes? ¿cómo? ¿cuándo? ¿dónde? ¿por qué? ¿para qué?)
- 3.- Se elaboraron las encuestas (internos, visitantes y transeúntes) y la entrevista a la directora.
- 4.- Se formulo el plan de trabajo y la petición, los cuales se le presentaron a la directora para que se diera la autorización.
- 5.- Una vez que se obtuvo el visto bueno y el consentimiento se trazó un plan para llevar a cabo la aplicación de encuestas y entrevista.
- 6.- Al término de lo anterior se realizó el análisis de resultados por medio de graficas para su mejor entendimiento
- 7.- Y por último se sacaron las conclusiones y se pasó a elaborar el trabajo final.

### **Presentación y discusión de resultados**

Se inicia con los datos proporcionados por el Inspector General Encargada del despacho del Ceinjure Altos Sur la Lic. Maria de los Ángeles Zavala Ortega, los cuales arrojaron lo siguiente: el centro tiene un presupuesto de

( ) Del que se destinan ( ) para pago de nómina, la cual se divide en 68 personas entre personal de vigilancia, técnicos y administrativos, y el resto para la manutención del centro, se encontró que en cada interno se gasta diariamente en manutención el equivalente a casi un salario mínimo ya que se gasta en promedio \$55 pesos.

En lo que respecta a actividades que un interno puede realizar existe con el apoyo del IEEA los niveles de alfabetización, primaria y secundaria, además el centro cuenta con los servicios de ludoterapia, eventos deportivos, culturales, biblioteca, video análisis y manualidades en madera, papel, hilo etc.

Otro punto que se recalca son los servicios profesionales con los que se cuenta los cuales incluyen servicios médicos, psicológicos, odontológicos, legales, y administrativos para los cuales existe, médico, enfermera, psicólogo, odontólogo, abogada, instructor de deportes los cuales en muchas de las ocasiones suelen ser insuficientes.

Se sigue con la infraestructura del lugar el cual aunque se encuentra en buenas condiciones es obvio como nos lo hizo ver la directora que hace falta tener espacios adecuados para la población interna un tanto por el sobrecupo el cual es de 84 y excede en 12 al día de la visita y otro por lo reducido o la falta de espacios, tales como un área escolar ya que esta se encuentra en el espacio de visita intima, también así se encuentra el área de comedor y terraza que son destinados para la visita familiar, cosa similar ocurre con los espacios destinados para talleres ya que este es muy reducido recalcando que el espacio existe lo que falta es el recurso

Entrevista al responsable del CEINJURE

Nombre: Maria de Los Angeles Zavala Ortega

Cargo: Inspector General Encargada del Despacho del CEINJURE Altos Sur, tiempo que tiene trabajando: 5 años seis meses para la SSPJ

Ha recibido capacitación: Si

En caso afirmativo con qué frecuencia: Cada 6 meses

¿Cuántos años lleva operando el centro? A partir del 10 de mayo del 2009

¿Para cuantos internos tiene capacidad en este centro? Para 84 internos

¿Cuántos internos hay actualmente? Actualmente hay 96 internos

¿Cuál es el presupuesto de este centro?

¿En promedio cuánto se gasta en cada uno de los internos al día, semana, mes etc.? El costo por interno es de \$55.00 por día.

¿Qué delitos son los más comunes? Los delitos más comunes son el de robo calificado, robo en grado de tentativa, robo simple, violencia intrafamiliar.

¿Qué actividades recreativas se tienen en este sitio?

Ludoterapia, eventos deportivos, culturales, biblioteca, video análisis, manualidades (madera, papel, hilo, etc.)

¿Cuentan con educación para los internos (enseñar a escribir y leer, primaria, secundaria etc.)? Actualmente con el apoyo del IEEA se cuenta con los niveles de alfabetización, primaria y secundaria.

¿Cuántas personas laboran en el Centro?

68 personas entre personal de vigilancia, técnicos y administrativos.

¿Qué cosas considera que hacen falta para mejorar este lugar?

Tener espacios adecuados para la población interna, tales como un área escolar, un área para talleres y espacios similares para las mujeres internas, ya que con el espacio que cuentan estas, es muy reducido y las áreas de escuela y talleres se encuentran actualmente acondicionadas en otras áreas del centro, por ejemplo, se usa el área de comedor y terraza para visita familiar, y el área escolar se encuentra en el espacio de la visita íntima; razón por la cual es necesario que se construyan áreas de destinadas para este fin y puedan laborar y estudiar en espacios más dignos (espacio para construcción si hay, sólo falta presupuesto)

¿Existe un médico de planta? Si, el cual es insuficiente para la atención a la población

Comentarios: además se cuenta con psicólogo, odontólogo, enfermera, trabajadora social, abogada, instructor de deportes, administrador.

### **La población en general**

Pasando a otros hallazgos realizados en la investigación, se encontró que en la población existe un escaso conocimiento acerca de que es el CEINJURE y donde se ubica, o el costo que tiene su manutención, ni mucho menos la capacidad que tiene el

centro en cuanto a internos. La investigación también arrojó que la población tiene una idea del delito más común dentro de la población del penal.

### **Los internos**

Además, en cuanto a la población de internos que hay en el CEINJURE de los cuales se encuestó a casi su totalidad el día de la visita, sumando un total de 94 de 96, se encontraron datos interesantes como:

El promedio de edad oscila entre los 18 y 35 años de edad. En su mayoría son de este mismo municipio y de los municipios circundantes. En casi dos terceras partes de la población, no se rebasa la educación básica. Casi la mitad son solteros y tienen hijos. Casi dos terceras partes llevan internos menos de un año y aún no están sentenciados. El delito principal es el robo en sus distintas variantes. Además se encontró que existe un pequeño grado de reincidencia ya que sólo la hay en menos del 15 por ciento. Durante su estancia, cerca de un 90 por ciento estudia, elabora productos o ambos; el resto en su mayoría, son internos que llevan poco tiempo en el encierro; y para terminar con este sector de esta investigación, se notó que casi el noventa por ciento de los internos, son visitados regularmente; en la mitad de los casos cada semana y, regularmente quienes los visitan son sus familiares.

### **Los visitantes**

Pasando al siguiente sector de la investigación, los visitantes. Se encuestó a un total de 56. Se llegó a los siguientes resultados considerados relevantes:

¿Qué parentesco tiene con la persona a la cual visita en este Centro?

La mayoría son las madres, les siguen los hermanos (as), y padres.

¿Con qué frecuencia visita al interno?

Normalmente cada semana las personas que en su mayoría son familiares, visitan a los internos.

¿Cuánto tiempo está usted con el interno?

Duran 3 horas en su mayoría, el límite que el CEINJURE les establece, es de 4 horas y los días de visitas son los sábados y domingos.

¿Qué objetos le trae?

Artículos de higiene personal. Otros objetos que se les lleva, es ropa, cigarrillos, calzado, sandalias, y rastrillos.

¿Cómo es el trato del personal que labora en este sitio?

No todas las personas están conformes con el trato que se les brinda cuando asisten a este sitio.

¿En qué condiciones se encuentra el sitio donde usted ve a la persona que visita? /

¿Cómo cree que se podría mejorar las instalaciones para tener una estancia mejor?

El sitio donde ven a la persona que visitan se encuentra en buen estado regularmente aunque coinciden en que falta espacio y en algunas ocasiones más y mejor mobiliario.

¿Alguna vez ha recibido algún maltrato por alguna persona que labora aquí?

Por lo general el personal que labora en el Centro es muy amable y en pocos casos existe algún conflicto entre visitantes y trabajadores.

¿Alguna vez le han solicitado algo a cambio para visitar al interno?

En cuanto a abusos de este tipo por parte de los empleados, no se registraron casos.

### **Conclusiones**

Como conclusiones se puede decir que el CEINJURE es un lugar del que se tiene poco conocimiento por parte de la población en general.

Por lo regular se encuentra con sobrepoblación, rebasa los 86 internos de capacidad y tiene algunas carencias en cuanto a espacios

En su mayoría la población interna no rebasa el nivel básico de la educación, y los principales motivos de encarcelamiento son por robo en sus distintas variantes delito por el cual, en muy pocos casos ya han sido sentenciados.

Durante el tiempo de detención en el Ceinjure, en su gran mayoría los internos estudian, trabajan ó ambas actividades.

Son visitados por familiares en su mayoría.

### **Referencias bibliográficas**

*Metodología de Investigación: Marcelo Andrés Saravia Gallardo, Ph. D.*

<http://usmex.ucsd.edu/justice>

<http://escholarship.org/uc/item/18w2r3h7> (Project on Reforming the Administration of Justice in México)

<http://es.wikipedia.org/wiki/Prisi%C3%B3n>

Foucault, Michel “vigilar y castigar. Nacimiento de la Prisión”. Mendoza Bremauntz, Emma “Derecho penitenciario”. Del Pont, Luis Marco “Derecho penitenciario”. Cervello Donderis, Vicenta “derecho penitenciario”.