

UNIVERSIDAD  
**CIENTÍFICA**  
DEL SUR



FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS  
EMPRESARIALES

"PLAN DE NEGOCIOS PARA OFRECER UN SISTEMA DE REGISTRO  
DE HISTORIAS CLINICAS A VETERINARIAS. EN LIMA  
METROPOLITANA 2015"

Tesis para optar el Título Profesional de:  
Ingeniero de Sistemas Empresariales

Presentado por:

Bach. Giorgio Luigi Limo Arispe

Lima – Perú

2015

## TABLA DE CONTENIDOS

<b>CAPITULO I IDEA DE NEGOCIO.....</b>	<b>1</b>
1.1. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD INSATISFECHA.....	1
1.2. HIPOTESIS Y OBJETIVOS .....	1
1.3 JUSTIFICACION DEL PROYECTO .....	3
1.4. PRODUCTO / SERVICIO A OFRECER.....	3
1.5. MERCADO OBJETIVO .....	4
1.6. OPORTUNIDADES Y AMENAZAS DEL ENTORNO .....	4
1.7. FORTALEZAS Y DEBILIDADES DE LOS PROMOTORES.....	5
1.8. DIFERENCIACION .....	5
1.9. ESTRATEGIA EMPRESARIAL O GENERICA .....	6
<b>CAPITULO II ANALISIS DEL SECTOR / SECTOR .....</b>	<b>7</b>
2.1. MACRO AMBIENTE .....	7
2.1.1. ASPECTOS LEGALES .....	7
2.1.2. ASPECTOS ECONOMICOS.....	8
2.1.3. ASPECTOS TECNOLOGICOS.....	9
2.1.4. ASPECTOS DEMOGRAFICOS.....	9
2.1.5. ASPECTOS SOCIOCULTURALES.....	10
2.2. MICROAMBIENTE.....	10
2.2.1. PODER DE LOS COMPRADORES.....	11
2.2.2. PODER DE LOS PROVEEDORES.....	11
2.2.3. AMENAZA DE POSIBLES NUEVOS PARTICIPANTES.....	12
2.2.4. AMENAZA DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTOS.....	13
2.2.5. RIVALIDAD ENTRE LAS INDUSTRIAS O COMPETENCIA .....	14
<b>CAPITULO III INVESTIGACION DE MERCADO, SONDEO O ESTUDIO DE MERCADOS .....</b>	<b>15</b>
3.1. OBJETIVOS GENERALES Y ESPECIFICOS DE LA INVESTIGACION, SONDEO, ESTUDIO DE MERCADO .....	15
3.2. ESTUDIO DE MERCADO .....	15
3.3. FUENTES DE INFORMACION .....	16
3.3.1. FUENTES SECUNDARIAS.....	16
3.3.2. FUENTES PRIMARIAS.....	17
3.4. FICHA TECNICA .....	17
3.5. RESULTADOS DE LA IM .....	18
3.6. CONCLUSIONES DELA IM.....	24
3.7. ESTIMACION DE DEMANDA .....	24
<b>CAPITULO IV PLAN ESTRATEGICO.....</b>	<b>26</b>
4.1. ANALISIS FODA (FORTALEZAS, OPORTUNIDADES, DEBILIDADES Y AMENAZAS).....	26
4.2. VISION Y MISION .....	27
4.3. OBJETIVOS ORGANIZACIONALES O ESTRATEGICOS .....	28
4.4. ESTRATEGIA DE NEGOCIO Y A NIVEL EMPRESARIAL .....	28
4.5. VENTAJA COMPETITIVA .....	30
4.6. ALIANZAS ESTRATEGICAS Y SU VALOR PARA LA EMPRESA.....	30

<b>CAPITULO V PLAN DE MARKETING .....</b>	<b>32</b>
1. ANTECEDENTES .....	32
1.1. MERCADO.....	33
1.2. PRODUCTO .....	33
1.3. COMPETENCIA .....	33
1.4. DISTRIBUCION .....	34
1.5. ENTORNO ECONOMICO .....	35
2. DESCRIPCION DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO.....	35
3. FORMULACION DE ESTRATEGIAS: .....	35
3.1. SEGMENTACION .....	35
3.1.1. VARIABLE DEMOGRAFICA.....	35
3.1.2. VARIABL.....	35
3.1.3. E GEOGRAFICA .....	35
3.1.4. VARIABLE PSICOGRAFICA.....	36
3.2. POSICIONAMIENTO.....	36
3.2.1. PRODUCTO.....	36
3.2.2. SERVICIO. ....	36
3.2.3. IMAGEN.....	36
3.2.4. PERSONA.....	37
3.3. POSTURAS COMPETITIVAS .....	37
3.3.1. OFENSIVA .....	38
3.3.2. DEFENSIVA.....	38
3.3.3. FLANQUEO. ....	39
3.3.4. CONFRONTACION .....	39
3.3.5. SEGUIMIENTO.....	40
3.3.6. GUERRILLA.....	40
3.4. DESARROLLO DE PRODUCTO .....	40
3.4.1. INTEGRADA. ....	40
4. DETERMINACION DE OPERACIONES, DE ESTRATEGIAS Y TACTICAS OPERATIVAS (ESTRATEGIA DEL MERCADO).....	40
4.1. PRODUCTO .....	40
4.2. PRECIO .....	42
4.3. PROMOCION.....	45
4.4. PLAZA.....	47
5. MATRIZ B.C.G. ....	47
6. ESTRATEGIAS ESPECÍFICAS: Extensión de línea de Producto, Extensión de Marca, Multi Marca, Nuevas Marcas, Etc. ....	50
7. EVALUACION Y CONTROL DEL PLAN .....	50
8. ELABORACION Y EJECUCION DEL PLAN .....	52
9. PRESUPUESTO DE MARKETING.....	54
<b>CAPITULO VI PLAN DE OPERACIONES .....</b>	<b>55</b>
6.1. OBJETIVOS (CALIDAD, FLEXIBILIDAD, ENTREGA, COSTOS).....	55

6.2. ESTRATEGIAS DE OPERACIONES: CALIDAD, COSTOS, LOCALIZACION, RECURSOS HUMANOS.....	55
6.3. DISEÑO DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO .....	57
6.4. DISEÑO DE PROCESOS OPERATIVOS .....	58
6.5. PLANIFICACION DE LA PRODUCCION .....	59
6.6. DISEÑO DE LAS INSTALACIONES .....	59
6.7. ACTIVIDADES PRE OPERATIVAS .....	61
6.8. ESTANDARES: CALIDAD, ENTREGA, COSTOS .....	61
6.9. DISEÑO DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO .....	62
6.9.1. TRIANGULO DE SERVICIO. ....	62
6.9.2. SERVICIO FUNDAMENTAL Y SUPLEMENTARIOS. ....	65
6.10. FLUJO DE PROCESOS .....	65
6.11. ESTRUCTURA DE COSTOS.....	66
6.12. PLANES DE CONTINGENCIA.....	67
CAPITULO VII ORGANIZACIÓN Y RECURSOS HUMANOS.....	69
7.1. ORGANIZACION .....	69
7.1.1. TIPO DE SOCIEDAD. ....	69
7.1.2. TIPO DE ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL.....	69
7.1.3. PARTES DE LA ORGANIZACION.....	70
7.2. RECURSOS HUMANOS.....	71
7.2.1. OBJETIVOS.....	71
7.2.2. ESTRATEGIA.....	71
7.2.3. POLITICAS.....	71
7.2.4. ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS.....	71
7.3. RECLUTAMIENTO.....	72
7.4. SELECCION.....	72
7.5. CONTRATACION.....	72
7.6. INDUCCION .....	72
7.7. CAPACITACION Y DESARROLLO .....	72
7.8. EVALUACION DEL DESEMPEÑO.....	72
7.9. COMPENSACIONES .....	73
7.10. MOTIVACION.....	73
7.11. SISTEMA DE REMUNERACIONES .....	73
7.12. PLANILLAS.....	73
CAPITULO VIII RESPONSABILIDAD SOCIAL.....	75
8.1. IMPACTOS SOCIALES: INTERNOS Y EXTERNOS .....	75
8.2. IMPACTOS AMBIENTALES .....	76
CAPITULO IX PLAN CONTABLE Y FINANCIERO.....	78
9.1. SUPUESTOS BASICOS .....	78
9.2. ASPECTOS LEGALES Y TRIBUTARIOS .....	79
9.3. OBJETIVOS .....	80
9.4. POLITICAS .....	80
9.5. PRESUPUESTO GENERAL .....	80

9.5.1. PRESUPUESTO DE INGRESOS .....	80
9.5.2. PRESUPUESTO DE EGRESOS.....	81
9.6. ESTRUCTURA DE LA INVERSIÓN – FUENTE DE LA INVERSIÓN .....	83
9.7. PUNTO DE EQUILIBRIO .....	83
9.8. EVALUACION Y PROYECCION FINANCIERA (SUPUESTOS, ESTADOS FINANCIEROS, FLUJO DE EFECTIVO, ESCENARIOS) Y DECISIÓN DE INVERSIÓN (TASA DE DESCUENTO, VAN, TIR, PAY-BACK) ANALISIS DE LOS ESTADOS FINANCIEROS .....	84
9.9. ANALISIS FINANCIERO .....	92
9.10. CRONOGRAMA GENERAL .....	93
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....	94
LISTA DE REFERENCIAS .....	96
ANEXOS .....	102

## Lista de tablas

Tabla 1. Estadística de egresados universitarios.....	12
Tabla 2. El Análisis FODA y sus Estrategias .....	29
Tabla 3. Presupuesto de Marketing.....	53
Tabla 4. Presupuesto de Marketing.....	54
Tabla 5. Planificación de la Producción. ....	59
Tabla 6. Estructura de Costos Operativos.....	66
Tabla 7. Estructura de Costos Pre Operativos. ....	66
Tabla 8. Estructura de Costos Indirectos. ....	67
Tabla 9. Planillas.....	74
Tabla 10. Gastos Administrativos.....	74
Tabla 11. Supuestos Básicos.....	78
Tabla 12. Tabla de precios del producto por años. ....	81
Tabla 13. Tabla de valor de venta por años. ....	81
Tabla 14. Tabla de gastos administrativos.....	82
Tabla 15. Tabla de gastos de servicios.....	82
Tabla 16. Tabla de gastos de ventas.....	82
Tabla 17. Punto de Equilibrio. ....	83
Tabla 18. Estado de Situación Financiera.....	85
Tabla 19. Flujo de Efectivo.....	85
Tabla 20. Tasa de Descuento y VAN.....	86
Tabla 21. Porcentajes para el TIR.....	86
Tabla 22. Pay-Back. ....	88
Tabla 23. Escenario Optimista.....	89
Tabla 24. Escenario Moderado. ....	90
Tabla 25. Escenario Pesimista. ....	91
Tabla 26. Cronograma General.....	93

## Lista de figuras

Figura 1. Evolución mensual de la producción nacional 2015 .....	8
Figura 2. Demografía de hogares con mascotas. ....	9
Figura 3. Cinco Fuerzas de Porter.....	11
Figura 4. Egresados Universitarios según grado académico. ....	13
Figura 5. Atenciones de animales en las veterinarias. ....	19
Figura 6. Nivel de importancia de un Sistema Web en la Veterinarias. ....	20
Figura 7. Nivel de satisfacción de los clientes de las veterinarias. ....	20
Figura 8. Atenciones en Veterinarias: Por Tipo.....	21
Figura 9. Preferencias de Métodos de Pago.....	21
Figura 10. Animales abandonados.....	22
Figura 11. Redes sociales que más usan los clientes de las Veterinarias. ....	22
Figura 12. Que servicios deberían hacerse por Internet.....	23
Figura 13. Usaría un sistema web que le brinde la información y notificaciones de sus animal. ....	23
Figura 14. Logo de la Marca SAPPHIRA. ....	37
Figura 15. Precios para Usuarios. ....	43
Figura 16. Precios para Médicos Veterinarios Independientes.....	44
Figura 17. Precios para Consultorios Veterinarios. ....	44
Figura 18. Precios para Clínicas Veterinarias.....	44
Figura 19. Precios para Hospitales Veterinarios.....	45
Figura 20. Matriz B.C.G. ....	48
Figura 21. Cartera de Productos y Servicios Ourlimm. ....	48
Figura 22. Elaboración del Plan de Marketing. ....	52
Figura 23. Prototipo. ....	57
Figura 24. Prototipo. ....	58
Figura 25. Diseño de las Instalaciones.....	60
Figura 26. Trangulo de Servicio. ....	64
Figura 27. Flujo de Procesos.....	65
Figura 28. Planes de Contingencia.....	68
Figura 29 Estructura Organizacional. ....	70
Figura 30. TIR: Interpolación. ....	86
Figura 31. Pay-Back.....	88