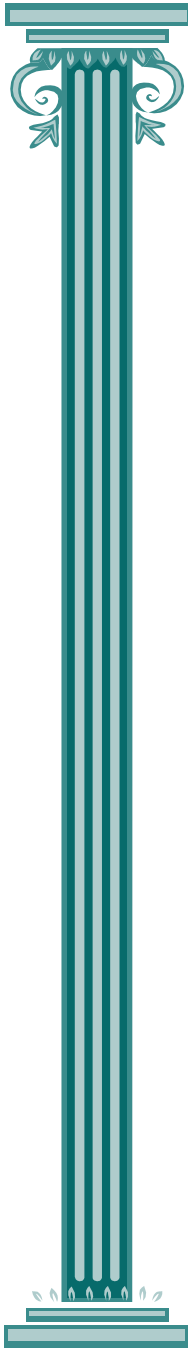




UNIVERSIDAD VERACRUZANA

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN.

CAMPUS IXTAC.



Proyecto:

“Servicio de Capacitación para el desarrollo de prótesis humanas, basado en arduino: mediante utilización de dispositivos móviles”

Autores

Martínez González Valeria

Coordinación:

M.A.F.O. García Santos Claudia

Dra. Laura Verónica Herrera Franco

Ixtaczoquitlán, ver a 19 de septiembre del 2016

Plan de negocios

Para que el servicio de capacitación funcione son necesarios diferentes activos fijos para que opere correctamente, se requiere equipo de cómputo, piezas, impreso y escáner.

Activo fijo	Costo
Equipo de computo	\$60,000.00
Impresora	\$1,500.00
Escaner	\$1,650.00
Piezas	\$10,000.00
Total	\$73,150.00
Activo diferido	
Gastos de Papeleria	\$6,000.00
Tramites	\$1,500.00
Material electrónico	\$6,000.00
Tarjeta arduino uno	\$175.00
Capital de trabajo	
Salarios 12 meses	108000
Total	\$13,675.00
Total de la inversión inicial	\$194,825.00

Tabla 1.- Inversión inicial

Los gastos fijos estimados anuales se estimaron **\$99,348.00** por un año y se hizo la estimación durante los siguientes 5 años, los resultados obtenidos fueron los siguientes:

Costos o Gastos	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Luz	\$3,000.00	\$3,150.00	\$3,307.50	\$3,472.88	\$3,646.52
Internet	\$4,668.00	\$4,901.40	\$5,146.47	\$5,403.79	\$5,673.98
Renta	\$18,000.00	\$18,900.00	\$19,845.00	\$20,837.25	\$21,879.11
Serv. De paquetería	\$1,680.00	\$1,764.00	\$1,852.20	\$1,944.81	\$2,042.05
Publicidad	\$12,000.00	\$12,600.00	\$13,230.00	\$13,891.50	\$14,586.08
Sueldos	\$60,000.00	\$63,000.00	\$66,150.00	\$69,457.50	\$72,930.38
Total	\$99,348.00	\$104,315.40	\$109,531.17	\$115,007.73	\$120,758.11

Tabla 2.- Costos o gastos

Nota: Se considera un 5% de inflación por año en el incremento del costo o gasto

Al igual que se presentan los mensuales y anuales durante 5 años

Sueldos y salarios	Mensual	Año 1
Empleado 1	\$3000.00	\$36000.00
Empleado 2	\$3000.00	\$36000.00
Empleado 3	\$3000.00	\$36000.00
Total de salarios	\$90000.00	\$108000.00

Tabla 3.- Sueldos y salarios

INVERSIÓN INICIAL

Con los datos anteriores se obtuvo una inversión inicial de **\$194,825.00**

PROYECCIÓN DE INGRESOS

Para la proyección de ingresos se consideraron un producto y dos servicios de los cuales se hizo una proyección hacia los siguientes 5 años:

Concepto	Vol. ventas mensual	Precio Unit.	Venta mensual	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Producto 1	5	\$3000.00	\$15000.00	\$180000.00	\$189000.00	\$198450.00	\$208372.5	\$218791.125
Servicio 1	15	\$600.00	\$9000.00	\$108000.00	\$113400.00	\$119070.00	\$125023.5	\$131274.675
Servicio 2	15	\$600.00	\$9000.00	\$108000.00	\$113400.00	\$119070.00	\$125023.5	\$131274.675
Total			\$33000.00	\$396000.00	\$415800.00	\$436590.00	\$458419.5	\$481340.475

Tabla 4.- Proyección de ingresos

Nota: Se considera un incremento del 5% por año de acuerdo a inflación

DEPRECIACIONES DE ACTIVOS FIJOS POR AÑO

Activo fijo	Costo	Tasa %	Dep anual
Equipo de computo	\$60,000.00	5%	\$3,500.00
Impresora	\$1,500.00	5%	\$75.00
Piezas	\$10,000.00	5%	\$500.00
Escáner	\$1,650.00	5%	\$82.50
Total, de depreciaciones			\$4,157.50

Tabla 5.- Depreciaciones de activos fijos

ESTADO DE RESULTADOS

El primer estado de resultados para el servicio de capacitación se presenta a continuación, teniendo un resultado positivo final del ejercicio de **\$204,746.15**

Resultados	
Ventas o servicios	\$396000.00
Menos: costo total	\$99348.00
Igual: Utilidad bruta	\$296652.00
Menos: depreciación	\$3,657.50
Igual: Utilidad antes impuestos	\$292,994.50
Menos: Impuestos	\$87,898.35
Igual: Utilidad del ejercicio	\$205,096.15

Tabla 6.- Estado de resultados

RAZONES FINANCIERAS

En el caso de este proyecto, se calculó el retorno sobre la inversión el cual es una razón financiera que compara el beneficio o la utilidad obtenida en relación a la inversión realizada, el ROI del proyecto actual es de: **5.27%**

Nota: para el segundo año ya todo es ganancia ya que en el primer año se cubrió la inversión inicial