

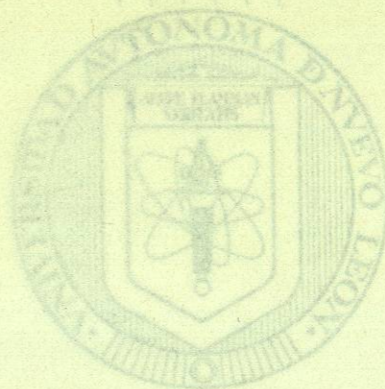
Creación de un
Instituto de
Construcción
de Máquinas-
Herramientas
en la U.A.N.L.

LB3205
.U5
1981



1020111698

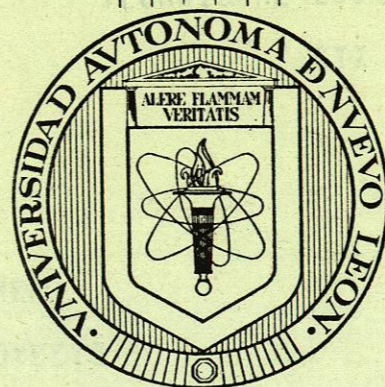
Seco



Creación de un
Instituto de
Construcción
de Máquinas-
Herramientas
en la U.A.N.L.



1020111698



Creación de un
Instituto de
Construcción
de Máquinas-
Herramientas
en la U.A.N.L.

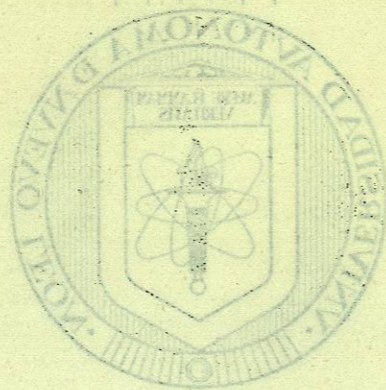


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

1020111698

LB3205
.U5
1981

984043



Creación de un
Instituto de
Construcción
de Máquinas
Herramientas
en la U.A.N.L.



FONDO UNIVERSITARIO

37432

mar. 14 - 05
EH

CONTENIDO

	PAGINA
RESUMEN DEUTSCHE GESELLSCHAFT FUER TECHNISCHE ZUSAMMENARBEIT	1
1. EL COMPLETO	8
1.1 La auto-historia de la solicitud del proyecto	9
1.2 Descripción del proyecto bajo investigación.	11
1.3 Trabajos por desarrollar y procedimientos de la investigación.	12
DICTAMEN	
AL PROYECTO	
1.3.1 Trabajos por desarrollar.	12
1.3.2 La comprensión de los trabajos por desarrollar.	15
1.3.3 La ejecución de la investigación.	17
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON MONTERREY, N.L.	
2. ESTUDIO DE LA REALIZACION DE LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO.	20
* INSTITUTO DE LA CONSTRUCCION DE MAQUINAS-HERRAMIENTAS	20
CONTRATO NUMERO 81.9009.2 - 11.100 - 1202	20
2.1.1 La situación de la industria de la construcción.	20
2.1.1.1 El curso de la formación para llegar a la conclusión del estudio de la ciencia de la Ingeniería.	21
Dr.- Ing: K.W. WITTE	22
Noviembre de 1981.	22
2.1.1.2 La situación en las preparatorias.	24
2.1.1.3 La situación prevalente en las facultades.	29
* SOCIEDAD ALEMANA DE COLABORACION TECNICA (GTZ).	37
2.1.2 La situación en la industria de elaboración.	38
2.1.3 Planes de desarrollo en el país asociado.	53
2.1.4 El grupo de objetivos del proyecto.	62

C O N T E N I D O

PAGINA	PAGINA
	RESUMEN 1
	1. EL COMPLEJO DE PROBLEMAS 9
	1.1 La ante-historia de la solicitud del proyecto. 9
	1.2 Descripción del proyecto bajo investigación. 11
	1.3. Trabajos por desarrollar y procedimientos de la investigación. 12
	1.3.1 Trabajos por desarrollar. 12
	1.3.2 La comprensión de los trabajos por desarrollar. 15
	1.3.3 La ejecución de la investigación. 17
	2. ESTUDIO DE LA REALIZABILIDAD DE LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO. 20
	2.1 Las condiciones prevalecientes en el País asociado. 20
	2.1.1 La situación de la enseñanza y de la investigación. 20
	2.1.1.1 El curso de la formación para llegar a la conclusión del estudio de la ciencia de la Ingeniería. 21
	2.1.1.2 La formación profesional en la Ingeniería en el Estado de Nuevo León. 22
	2.1.1.3 La situación en las preparatorias. 24
	2.1.1.4 La situación prevaleciente en las facultades. 29
	2.1.1.5 La situación prevaleciente en la investigación. 37
	2.1.2 La situación en la industria de elaboración. 38
	2.1.3 Planes de desarrollo en el país asociado. 53
	2.1.4 El grupo de objetivos del proyecto. 62

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR TECHNISCHE ZUSAMMENARBEITUNG

DICTAMEN AL PROYECTO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN MONTERREY, N. L.

* INSTITUTO DE LA CONSTRUCCIÓN DE MÁQUINAS-HERRAMIENTAS

CONTRATO NÚMERO 81.9009.2 - 11.100 - 1902

Dr. Ing. K.W. WITTE Noviembre de 1981

* SOCIEDAD ALEMANA DE COLABORACIÓN TÉCNICA (GIZ)



3743

	<u>PAGINA</u>
2.2 La situación de la demanda	63
2.3 Evaluación crítica de los objetivos y definición del proyecto.	71
2.3.1 Evaluación crítica de los objetivos del proyecto.	71
2.3.2 Definición conclusiva del proyecto.	72
3. LA CONFORMACION DEL PROYECTO Y LA DELIMITACION DE LA CONTRIBUCION DE LA PARTE ALEMANA.	75
3.1 Presuposiciones fundamentales para el logro de los objetivos del proyecto.	75
3.2 La definición del proyecto.	78
3.2.1 Descripción del proyecto entero.	78
3.2.2 Etapas de la realización.	84
3.2.3 Programas de la enseñanza y de los contenidos de la formación.	85
3.2.4 Actividades de investigación.	118
3.2.5 Requerimientos de espacios y de instalaciones materiales.	120
3.2.6 Requerimientos de personal.	131
3.3 Requerimientos con referencia al lugar de la ubicación.	136
3.4 Proposiciones para la ejecución del proyecto.	139
3.4.1 Desarrollo de la colaboración en las respectivas fases del proyecto.	139
3.4.2 Organización del proyecto y la distribución de competencias.	143
4. ANALISIS Y EVALUACION CRITICA DE LAS PRESUPOSICIONES.	146
4.1 El criterio del portador del proyecto.	146
4.2 La problemática de la ubicación Linares.	148
	...

	<u>PAGINA</u>
4.3 Los riesgos y las imponderabilidades.	152
5. PLAN DE PROCEDIMIENTOS	155
5.1 Erogaciones necesarias y la distribución de las mismas.	155
5.2 El desarrollo cronológico del proyecto.	157
5.3 La cualificación y las responsabilidades de los expertos alemanes.	164
5.4 Estimación de las erogaciones.	167
5.5 Descripción de resultados y efectos esperables.	169
6. LITERATURA.	171