# 

**UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN**

FACULTAD DE EDUCACIÓN

# SILABO DE TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES

###### INFORMACIÓN GENERAL:

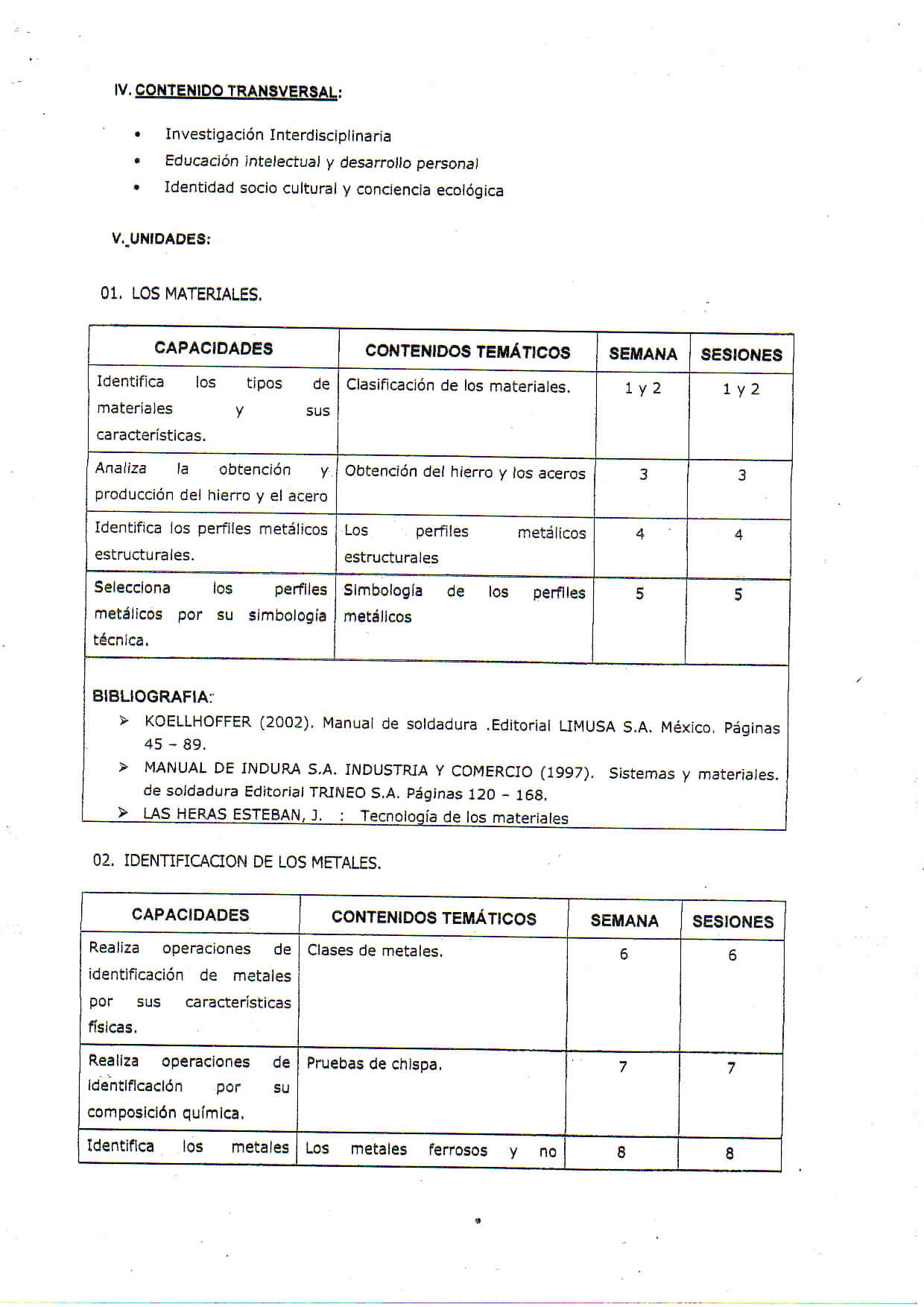
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL | : | ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL BASICA CIENTIFICA TECNOLOGICA |
| DEPARTAMENTO ACADÉMICO | : | CIENCIAS DE LA EDUCACION Y TECNOLOGIA EDUCATIVA |
| ESPECIALIDAD | : | CONSTRUCCIONES METALICAS |
| PROFESOR |  | LIC. BAZALAR ESPINOZA YVAN JOSE |
| ASIGNATURA | : | TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES |
| PRE – REQUISITO | : | NINGUNO |
| CODIGO | : | CM0309 |
| AREA CURRICULAR | : | FORMACIÓN PROFESIONAL |
| HORAS | : | 03 HORAS |
| CREDITOS | : | 02 CREDITOS |
| CICLO - SEMESTRE | : | III – 2017 - II |
| CORREO ELECTRÓNICO | : | [BAZALARYVAN39@HOTMAIL.COM](mailto:bazalaryvan39@hotmail.com) |
| TELEFONO | : | 986208131 |

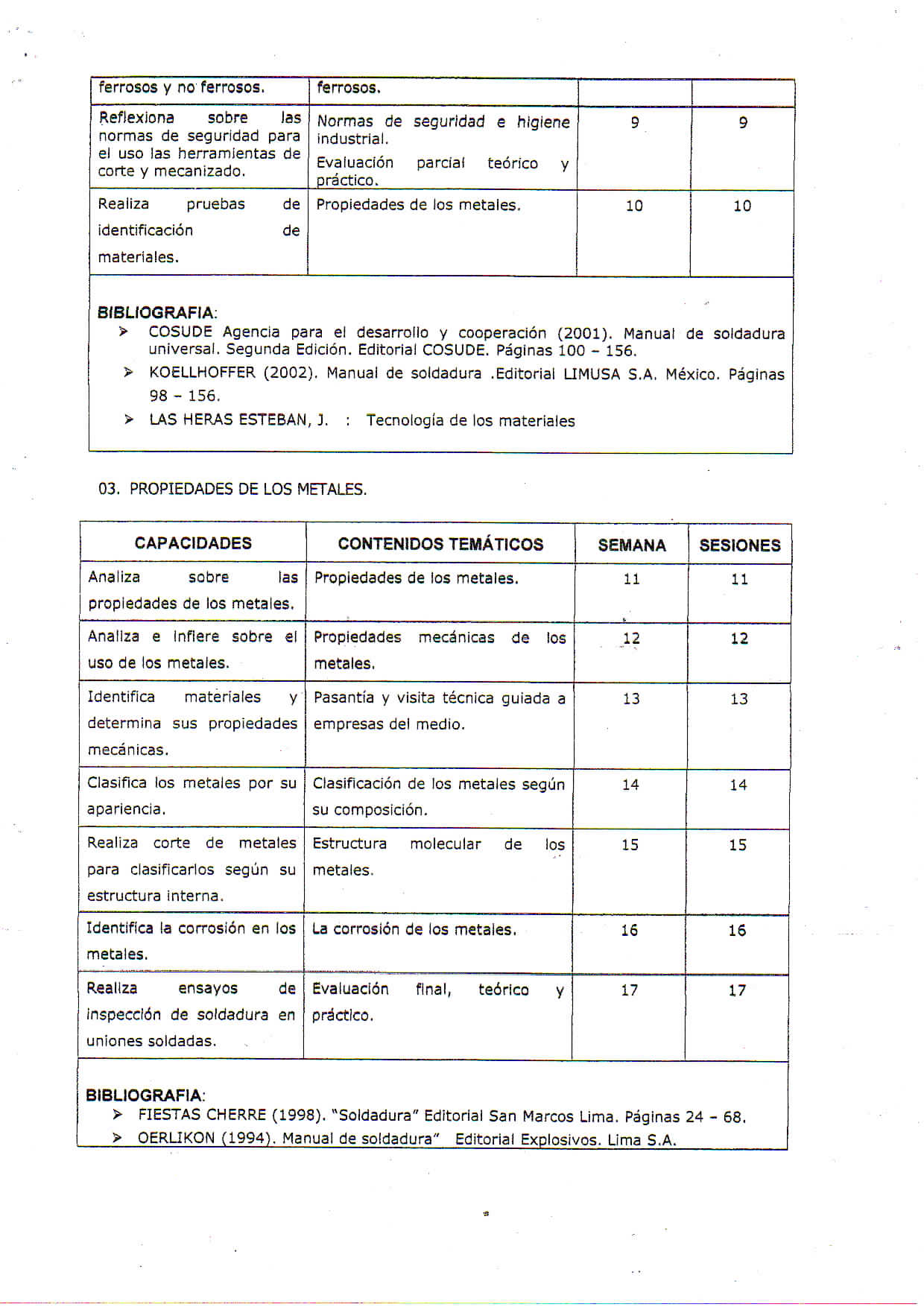
###### SUMILLA:

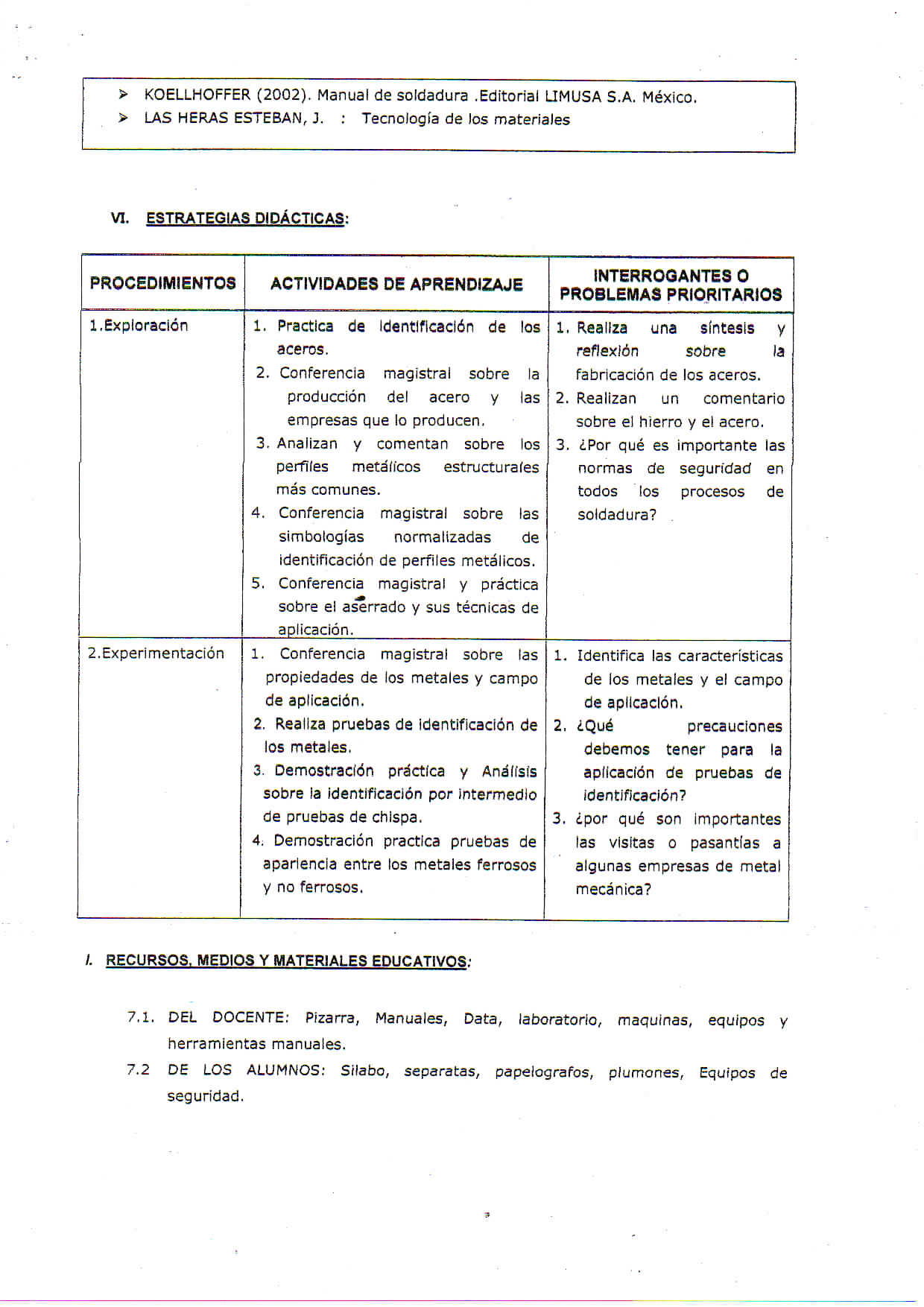
El contenido de esta asignatura comprende el estudio teórico y práctico de los materiales de uso industrial, sus propiedades físicas, químicas y mecánicas, además los procesos de conservación, el mantenimiento y recuperación, comprende también el estudio de los metales ferrosos y no ferrosos determinando los defectos y alteraciones, a si mismo propone estrategias metodológicas para su enseñanza\_aprendizaje en los niveles educativos medios y superiores.

#### COMPETENCIAS GENERALES:

Identifica y analiza las propiedades de los materiales de uso industrial, determinando los procesos de fabricación, conservación y aplicación de los materiales ferrosos y no ferrosos; teniendo en cuenta las normas de seguridad industrial y el cuidado ambiental.







###### SISTEMA DE EVALUACIÓN:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CRITERIOS** | **INDICADORES** | **INSTRUMENTOS** |
| * + Talleres   + Conferencia Magistral   + Dialogo y Discusión   + Enseñanza en grupo   + Dialogo y Debate   + Toma de decisiones | * + Trabajo Dirigido   + Aplicación de instrumentos   + Lectura analítica   + Metacognición, autoevaluación   + Elaboración de proyectos | * + Ficha de monitoreo   + Ficha de observación de las prácticas de soldadura.   + Cuadro de progresión |

###### BIBLIOGRAFIA GENERAL:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | KOELLHOFFER (2002) | : | Manual de soldadura .Editorial LIMUSA S.A. México. | | MANUAL DE INDURA | : | Sistemas y materiales de soldadura Editorial S.A. INDUSTRIA Y COMERCIO (1997) TRINEO S.A. | | COSUDE Agencia para | : | Manual de soldadura universal, el desarrollo y cooperación (2001) Segunda Edición. Editorial COSUDE. | | FIESTASCHERRE (1998) | : | “Soldadura” Editorial San Marcos Lima. | | OERLIKON (1994) | : | “Manual de soldadura” Editorial Explosivos. Lima S.A. |   LAS HERAS ESTEBAN, J. : Tecnología de los materiales  YU.M.LAJTIN : Metalografía y Tratamiento Térmico de los metales. |

Huacho, setiembre del 2017

..................................................

Lic. Bazalar Espinoza Yvan