


|   |   |  |
|---|---|--|
|  | INFORMACIÓN REFERENTE A LA ACTUALIZACIÓN DEL DOCUMENTO EN EL SISTEMA (NO SE MODIFICA) |  |
|   | ELABORÓ:<br>SUBDIRECCIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES                                    | Edición: 1                                 |
|   | REVISÓ:<br>REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN  | Fecha de Emisión: 01 de septiembre de 2023 |
| <b>OBJETIVOS EDUCACIONALES</b><br><br><b>FO-TESJo-203</b>                       | AUTORIZÓ:<br>DIRECCIÓN ACADÉMICA  | Tipo de Formato: FO-TESJo-A                |
|   |   | Página 1 de 1                              |

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| <b>Programa educativo:</b> | <b>Ingeniería en Materiales</b> |
|----------------------------|---------------------------------|

| <b>Objetivos Educativos (OE)</b> |   |
|----------------------------------|---|
| No.                              | Descripción   |
| OE1                              | El profesionista participa con responsabilidad ética y profesional en el desarrollo de procesos y productos de diversos materiales, materia prima y productos finales, así como en la síntesis, caracterización y análisis de materiales diversos en el sector productivo, sin perder de vista el cuidado del medio ambiente. |
| OE2                              | El profesionista presta sus servicios en consultorías y asesorías en el aseguramiento de la calidad, inspección de materia prima, procesamiento de materiales e innovación de producto.   |
| OE3                              | El profesionista está a cargo de áreas de responsabilidad relacionadas con la inspección y verificación de propiedades de los materiales y sus procesos de producción, transformación y utilización.  |
| OE4                              | El profesionista genera investigación y desarrollo de nuevos materiales metálicos, poliméricos, cerámicos, biomateriales, nanomateriales y compuestos comprometidos con el desarrollo sustentable, así como la formación o capacitación de capital humano.  |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>Fecha de actualización de los Objetivos Educativos:</b> | <b>Vo. Bo.</b>  |   |   |
| 23 de febrero de 2022                                      | Dr. Víctor Hugo Castrejón Sánchez<br>Presidente de Academia | Dra. Azucena Garduño Alva<br>Jefatura de División | M. en C. Javier Molina González<br>Subdirección de Estudios Profesionales |