



| | | | |
|---|---------------------------------------|---------------------|---|
|  | INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN | |  |
| | Curso: 2021-2022 | Código: 1642 | |


INFORME ANUAL DEL MÁSTER U. METODOLOGÍA PARA MODELIZACIÓN INFORMACIÓN CONSTRUCCIÓN (BIM) CURSO 2021-2022

| | | |
|---|---|---|
| Elaborado por: Comisión de Calidad del título | Revisado por: Comisión de calidad del Centro | Aprobado por: Junta de Centro ¹ |
| Fecha: 27/01/2023 | Fecha: 10/03/2023 | Fecha: 20/03/2023 |
| Firma  | Firma  | Firma  |

¹ Revisar el Procedimiento Soporte 005 para ajustarlo al cuadro de firmas.

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación | sLz jamZeso72ipKJCvUMCw== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Rufina Román Pavón | Firmado | 28/03/2023 16:42:30 |
| | Jesús Ángel Torrecilla Pinero - U00200023 Escuela Politécnica | Firmado | 28/03/2023 13:30:59 |
| | Juan Pedro Cortés Pérez | Firmado | 22/03/2023 17:25:31 |
| Observaciones | | Página | 1/16 |
| Url De Verificación | https://uex09.unex.es/vfirma/code/sLz jamZeso72ipKJCvUMCw== | | |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |




| | | | |
|---|---------------------------------------|---------------------|--------------------|
|  | INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN | | logo_centro |
| | Curso: 2021-2022 | Código: 1642 | |

ÍNDICE

| | |
|---|-----------|
| 1.- DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA TITULACIÓN | 3 |
| 2.- INDICADORES DEL TÍTULO | 4 |
| DEMANDA UNIVERSITARIA..... | 4 |
| RESULTADOS ACADÉMICOS..... | 5 |
| SATISFACCIÓN DE LOS USUARIOS..... | 6 |
| PROCESO ACADÉMICO | 9 |
| 3.- VALORACIÓN DEL TÍTULO (CRITERIOS Y DIRECTRICES) | 10 |
| CRITERIO 1. DESARROLLO Y DESPLIEGUE DEL PLAN DE ESTUDIOS..... | 10 |
| CRITERIO 2. INFORMACIÓN Y TRANSPARENCIA..... | 11 |
| CRITERIO 3. GARANTÍA DE CALIDAD, REVISIÓN Y MEJORA..... | 12 |
| CRITERIO 4. PERSONAL ACADÉMICO Y PERSONAL DE APOYO A LA DOCENCIA..... | 12 |
| CRITERIO 5. RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE | 13 |
| CRITERIO 6. RESULTADOS DE APRENDIZAJE..... | 14 |
| CRITERIO 7. INDICADORES DE RENDIMIENTO Y EGRESO..... | 15 |
| 4.- PLAN DE MEJORAS | 16 |
| 4.1. Cumplimiento del plan de mejoras del curso anterior (teniendo en cuenta los seguimientos y los informes de acreditación)..... | 16 |
| 4.2. Plan de mejoras para el próximo curso (teniendo en cuenta los seguimientos y los informes de acreditación) | 16 |

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación | sLz jamZeso72ipKJCvUMCw== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Rufina Román Pavón | Firmado | 28/03/2023 16:42:30 |
| | Jesús Ángel Torrecilla Pinero - U00200023 Escuela Politécnica | Firmado | 28/03/2023 13:30:59 |
| | Juan Pedro Cortés Pérez | Firmado | 22/03/2023 17:25:31 |
| Observaciones | | Página | 2/16 |
| Url De Verificación | https://uex09.unex.es/vfirma/code/sLz jamZeso72ipKJCvUMCw== | | |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |




| | | | |
|---|---------------------------------------|---------------------|--------------------|
|  | INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN | | logo_centro |
| | Curso: 2021-2022 | Código: 1642 | |

1.- DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA TITULACIÓN

| | |
|--|---|
| DENOMINACIÓN | MÁSTER U. METODOLOGÍA PARA MODELIZACIÓN INFORMACIÓN CONSTRUCCIÓN (BIM) |
| MENCIONES/ESPECIALIDADES | |
| NÚMERO DE CRÉDITOS | 60 |
| CENTRO(S) DONDE SE IMPARTE | Escuela Politécnica |
| NOMBRE DEL CENTRO | Escuela Politécnica |
| MENCIONES/ESPECIALIDADES QUE SE IMPARTEN EN EL CENTRO | |
| MODALIDAD(ES) EN LA QUE SE IMPARTE EL TÍTULO EN EL CENTRO Y, EN SU CASO, MODALIDAD EN LA QUE SE IMPARTEN LAS MENCIONES/ESPECIALIDADES | Semipresencial |
| AÑO DE IMPLANTACIÓN | 2021-22 |
| ENLACE WEB DE LA TITULACIÓN | https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/epcc/titulaciones/info/presentacion?id=1639 |
| ENLACE WEB DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL TÍTULO | https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/epcc/sgic/comision-de-calidad-de-las-titulaciones/cct-master/BIM |
| COORDINADOR/A DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL TÍTULO | Juan Pedro Cortés Pérez |
| PLAZAS DE NUEVO INGRESO OFERTADAS (VERIFICA) | 30 |

| Código Seguro De Verificación | sLz jamZeso72ipKJCvUMCw== | Estado | Fecha y hora |
|-------------------------------|---|---------|---------------------|
| Firmado Por | Rufina Román Pavón | Firmado | 28/03/2023 16:42:30 |
| | Jesús Ángel Torrecilla Pinero - U00200023 Escuela Politécnica | Firmado | 28/03/2023 13:30:59 |
| | Juan Pedro Cortés Pérez | Firmado | 22/03/2023 17:25:31 |
| Observaciones | | Página | 3/16 |
| Uri De Verificación | https://uex09.unex.es/vfirma/code/sLz jamZeso72ipKJCvUMCw== | | |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |



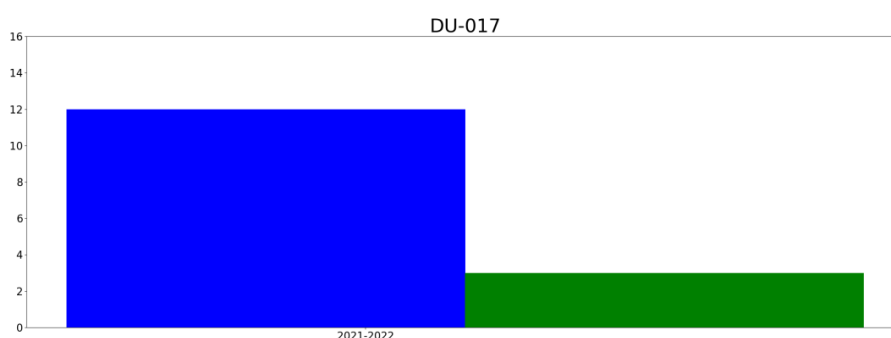
| | | | |
|---|---------------------------------------|---------------------|--------------------|
|  | INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN | | logo_centro |
| | Curso: 2021-2022 | Código: 1642 | |

2.- INDICADORES DEL TÍTULO

La definición y el cálculo de cada OBIN está detallada en el catálogo de indicadores de la UEX https://www.unex.es/organizacion/servicios-universitarios/idades/utec/archivos/ficheros/estadisticas-e-indicadores-universitarios/Catalogo_de_Indicadores.pdf

DEMANDA UNIVERSITARIA

OBIN_DU-017 Alumnos matriculados de nuevo ingreso en primer curso (Últimos 5 años)



■ hombres
■ mujeres


Reflexión sobre el indicador

Debido a las modificaciones del máster, se ha tratado como un nuevo título, por lo que las estadísticas que se presentan solo recogen el curso 2021-22, en este y las siguientes reflexiones se va a realizar un análisis comparativo con los cursos anteriores.

Desciende levemente el número de alumnos respecto del curso 20-21, centrándose este descenso en las mujeres, que representan el 20% del total, porcentaje que se da a nivel nacional en las ingenierías.

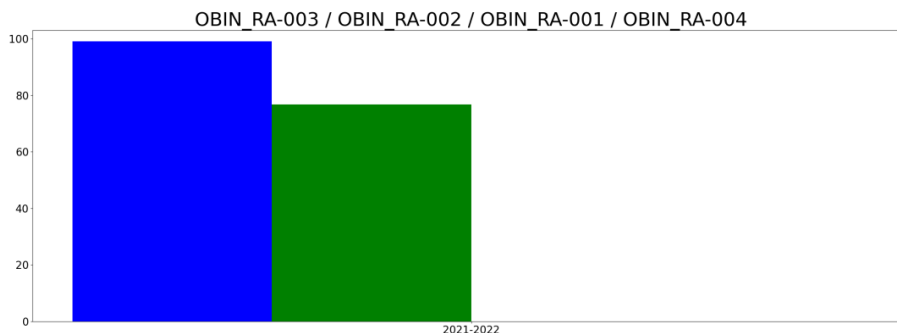
| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación | sLz jamZeso72ipKJCvUMCw== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Rufina Román Pavón | Firmado | 28/03/2023 16:42:30 |
| | Jesús Ángel Torrecilla Pinero - U00200023 Escuela Politécnica | Firmado | 28/03/2023 13:30:59 |
| | Juan Pedro Cortés Pérez | Firmado | 22/03/2023 17:25:31 |
| Observaciones | | Página | 4/16 |
| Url De Verificación | https://uex09.unex.es/vfirma/code/sLz jamZeso72ipKJCvUMCw== | | |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |



| | | | |
|---|---------------------------------------|---------------------|--------------------|
|  | INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN | | logo_centro |
| | Curso: 2021-2022 | Código: 1642 | |

RESULTADOS ACADÉMICOS

OBIN_RA-003 Tasa de éxito /OBIN_RA-002 Tasa de rendimiento /OBIN_RA-001 Tasa de abandono/ OBIN_RA-004 Tasa de graduación




Reflexión sobre el indicador

Las tasa de éxito se mantienen en casi el 100% como en cursos anteriores. La tasa de rendimiento ha descendido levemente respecto de los cursos anteriores y es algo inferior al 80%. Posiblemente se deba a que al abandono de dos alumnos uno por incompatibilidad con el trabajo y otro por impago de la matrícula.

Debido al cambio de memoria no aparece la tasa de graduación, habiéndose graduado al menos cuatro alumnos de los que he sido tutor y/o miembro.

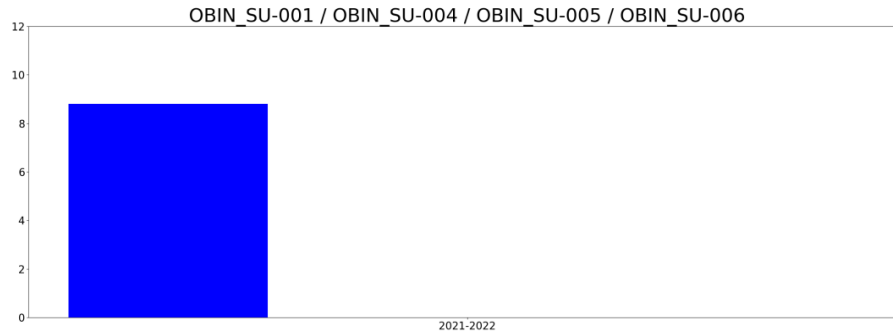
| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación | sLz jamZeso72ipKJCvUMCw== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Rufina Román Pavón | Firmado | 28/03/2023 16:42:30 |
| | Jesús Ángel Torrecilla Pinero - U00200023 Escuela Politécnica | Firmado | 28/03/2023 13:30:59 |
| | Juan Pedro Cortés Pérez | Firmado | 22/03/2023 17:25:31 |
| Observaciones | | Página | 5/16 |
| Url De Verificación | https://uex09.unex.es/vfirma/code/sLz jamZeso72ipKJCvUMCw== | | |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |



| | | | |
|---|---------------------------------------|---------------------|--------------------|
|  | INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN | | logo_centro |
| | Curso: 2021-2022 | Código: 1642 | |

SATISFACCIÓN DE LOS USUARIOS (algunos indicadores se miden anualmente y otros bienalmente)

OBIN_SU-001 Satisfacción con la actuación docente / **OBIN_SU-004** Satisfacción de los estudiantes con la titulación (normalizado a puntuaciones sobre 10) / **OBIN_SU-005** Satisfacción del PDI con la titulación (normalizado a puntuaciones sobre 10) / **OBIN_SU-006** Satisfacción del PAS con la gestión de las titulaciones del centro (normalizado a puntuaciones sobre 10)




- satisfaccionEstudiantesConPDI
- satisfaccionEstudiantesConTitulacion
- satisfaccionPDIConTitulacion
- satisfaccionPASConTitulacionesCentro

Reflexión sobre el indicador

La satisfacción ha aumentado levemente respecto del curso anterior de 8.68 a 8.8, siendo superior a la media de las titulaciones.

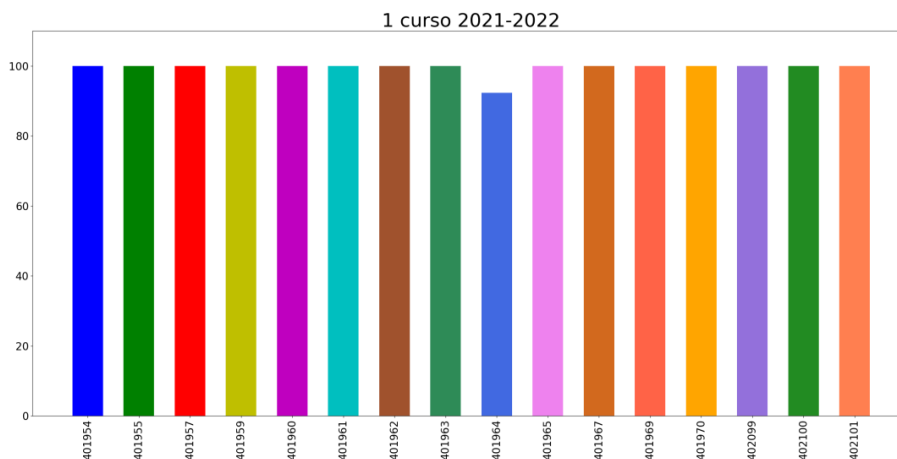
| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación | sLz jamZeso72ipKJCvUMCw== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Rufina Román Pavón | Firmado | 28/03/2023 16:42:30 |
| | Jesús Ángel Torrecilla Pinero - U00200023 Escuela Politécnica | Firmado | 28/03/2023 13:30:59 |
| | Juan Pedro Cortés Pérez | Firmado | 22/03/2023 17:25:31 |
| Observaciones | | Página | 6/16 |
| Url De Verificación | https://uex09.unex.es/vfirma/code/sLz jamZeso72ipKJCvUMCw== | | |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |



| | | | |
|---|---------------------------------------|---------------------|--------------------|
|  | INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN | | logo_centro |
| | Curso: 2021-2022 | Código: 1642 | |

Tasas de éxito por curso y asignaturas


Tasa de éxito asignaturas 1 curso



- 401954: DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS
- 401955: INTRODUCCIÓN AL BIM. INTRODUCCIÓN A LAS PLATAFORMAS DE TRABAJO (BIM I)
- 401957: DISEÑO, MODELADO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN MEDIANTE BIM
- 401959: DISEÑO, MODELADO Y CÁLCULO OBRAS DE LINEALES MEDIANTE BIM
- 401960: DISEÑO, MODELADO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS DE INGENIERÍA CIVIL MEDIANTE BIM
- 401961: CAPTURA DE DATOS I
- 401962: CAPTURA DE DATOS II E INTEGRACIÓN EN MODELOS BIM
- 401963: ANÁLISIS DEL PROYECTO Y SUS INTERFERENCIAS.GESTIÓN:DOCUMENTAL Y GRÁFICA.INICIACIÓN A LA VISUALIZACIÓ
- 401964: MEDICIONES Y PRESUPUESTOS. PLANIFICACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN Y CONTROL DE LA EJECUCIÓN (4D Y 5D)
- 401965: GESTIÓN INTEGRAL, COORDINACIÓN Y SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO Y SU IMPLANTACIÓN EN BIM
- 401967: PRÁCTICAS EXTERNAS (ESP.METOD.BIM EN PROYECTOS DE EDIFICACIÓN)
- 401969: PRÁCTICAS EXTERNAS (ESP.METOD.BIM EN PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL)
- 401970: TRABAJO FIN DE MÁSTER (ESP.PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL BIM)
- 402099: METODOLOGÍA Y MODELADO AVANZADO DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN BIM (BIM II)
- 402100: MODELADO, DISEÑO Y TRABAJO COLABORATIVO EN LAS INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación | sLz jamZeso72ipKJCvUMCw== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Rufina Román Pavón | Firmado | 28/03/2023 16:42:30 |
| | Jesús Ángel Torrecilla Pinero - U00200023 Escuela Politécnica | Firmado | 28/03/2023 13:30:59 |
| | Juan Pedro Cortés Pérez | Firmado | 22/03/2023 17:25:31 |
| Observaciones | | Página | 7/16 |
| Url De Verificación | https://uex09.unex.es/vfirma/code/sLz jamZeso72ipKJCvUMCw== | | |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |



| | | | |
|---|---------------------------------------|---------------------|--------------------|
|  | INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN | | logo_centro |
| | Curso: 2021-2022 | Código: 1642 | |


402101: SUPERFICIES COMPLEJAS, RENDERIZADO Y VISUALIZACIÓN DE MODELOS BIM

Reflexión sobre el indicador

Las tasas de éxito por curso y asignatura se mantienen en el 100% en toda las asignaturas salvo en una que es superior al 90%, siendo en cualquier superior a lo establecido para el título.

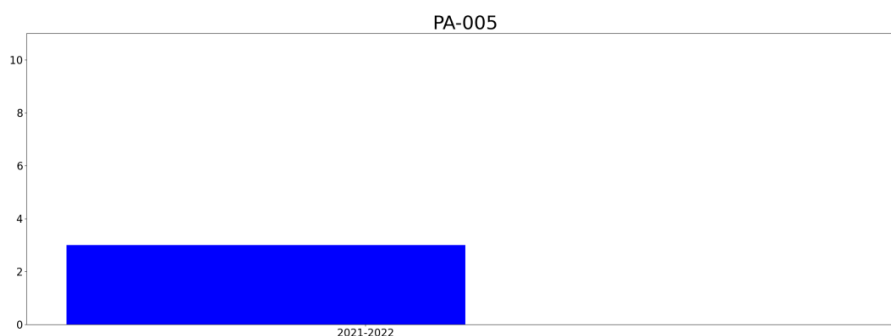
| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación | sLz jamZeso72ipKJCvUMCw== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Rufina Román Pavón | Firmado | 28/03/2023 16:42:30 |
| | Jesús Ángel Torrecilla Pinero - U00200023 Escuela Politécnica | Firmado | 28/03/2023 13:30:59 |
| | Juan Pedro Cortés Pérez | Firmado | 22/03/2023 17:25:31 |
| Observaciones | | Página | 8/16 |
| Url De Verificación | https://uex09.unex.es/vfirma/code/sLz jamZeso72ipKJCvUMCw== | | |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |



| | | | |
|---|---------------------------------------|---------------------|--------------------|
|  | INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN | | logo_centro |
| | Curso: 2021-2022 | Código: 1642 | |

PROCESO ACADÉMICO

OBIN_PA-005 Alumnos egresados



- hombresEgresados
- mujeresEgresadas


Reflexión sobre el indicador

El número es bajo respecto del total de alumnos. La causa principal se debe a que prácticamente todos los alumnos están trabajando durante la realización del máster. Esto hace que retrasen la presentación del TFM.

El informe de inserción laboral elaborado por la UTEC y disponible en <https://www.unex.es/organizacion/servicios-universitarios/unidades/utec/funciones/insercion-laboral>, refleja que la valoración de cómo el título les ha ayudado a adquirir las capacidades y competencias necesarias para el ejercicio de su actual profesión es de .

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación | sLz jamZeso72ipKJCvUMCw== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Rufina Román Pavón | Firmado | 28/03/2023 16:42:30 |
| | Jesús Ángel Torrecilla Pinero - U00200023 Escuela Politécnica | Firmado | 28/03/2023 13:30:59 |
| | Juan Pedro Cortés Pérez | Firmado | 22/03/2023 17:25:31 |
| Observaciones | | Página | 9/16 |
| Url De Verificación | https://uex09.unex.es/vfirma/code/sLz jamZeso72ipKJCvUMCw== | | |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |



| | | | |
|---|---------------------------------------|---------------------|--------------------|
|  | INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN | | logo_centro |
| | Curso: 2021-2022 | Código: 1642 | |

3.- VALORACIÓN DEL TÍTULO (CRITERIOS Y DIRECTRICES)

CRITERIO 1. DESARROLLO Y DESPLIEGUE DEL PLAN DE ESTUDIOS


| | Se ajusta totalmente | No se ajusta totalmente |
|--|----------------------|-------------------------|
| 1.1. La implantación de los diferentes módulos/materias/asignaturas, los centros y modalidades del título se ajustan a lo establecido en la memoria verificada o sus posteriores modificaciones. | X | |
| 1.2. El número de plazas de nuevo ingreso respeta lo establecido en la memoria verificada vigente para cada curso académico. | X | |
| 1.3. El título cuenta con mecanismos de coordinación docente que permiten tanto una adecuada asignación de la carga de trabajo del estudiante como una adecuada planificación temporal, asegurando la adquisición de los resultados de aprendizaje. | X | |
| 1.4. Los criterios de admisión aplicados permiten que los estudiantes tengan el perfil de ingreso adecuado para iniciar estos estudios y se ajustan a lo establecido en la memoria verificada. | X | |
| 1.5. La aplicación de la normativa de reconocimiento de créditos se realiza de manera adecuada y los supuestos de reconocimiento aplicados están contemplados en la memoria verificada. | X | |
| 1.6. En su caso, la inclusión de mención dual, la incorporación de estructuras curriculares específicas y de innovación docente, o de programas académicos con recorridos sucesivos, se han desarrollado de forma adecuada y de acuerdo con las condiciones establecidas en la memoria verificada. | -- | |

Reflexión sobre el DESARROLLO Y DESPLIEGUE DEL PLAN DE ESTUDIOS

El punto 1.6 no hay.

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación | sLz jamZeso72ipKJCvUMCw== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Rufina Román Pavón | Firmado | 28/03/2023 16:42:30 |
| | Jesús Ángel Torrecilla Pinero - U00200023 Escuela Politécnica | Firmado | 28/03/2023 13:30:59 |
| | Juan Pedro Cortés Pérez | Firmado | 22/03/2023 17:25:31 |
| Observaciones | | Página | 10/16 |
| Url De Verificación | https://uex09.unex.es/vfirma/code/sLz jamZeso72ipKJCvUMCw== | | |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |



| | | | |
|---|---------------------------------------|---------------------|--------------------|
|  | INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN | | logo_centro |
| | Curso: 2021-2022 | Código: 1642 | |


CRITERIO 2. INFORMACIÓN Y TRANSPARENCIA

| | Se ajusta totalmente | No se ajusta totalmente |
|---|----------------------|-------------------------|
| 2.1. Las personas responsables del título publican información adecuada y actualizada sobre el carácter oficial del mismo, su desarrollo y sus resultados, incluyendo la relativa a los procesos de seguimiento y acreditación. | X | |
| 2.2. Los estudiantes matriculados en el título tienen acceso en el momento oportuno a la información relevante del plan de estudios y de los resultados de aprendizaje previstos. | X | |

Reflexión sobre la INFORMACIÓN Y TRANSPARENCIA

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación | sLz jamZeso72ipKJCvUMCw== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Rufina Román Pavón | Firmado | 28/03/2023 16:42:30 |
| | Jesús Ángel Torrecilla Pinero - U00200023 Escuela Politécnica | Firmado | 28/03/2023 13:30:59 |
| | Juan Pedro Cortés Pérez | Firmado | 22/03/2023 17:25:31 |
| Observaciones | | Página | 11/16 |
| Url De Verificación | https://uex09.unex.es/vfirma/code/sLz jamZeso72ipKJCvUMCw== | | |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |



| | | | |
|---|---------------------------------------|---------------------|--------------------|
|  | INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN | | logo_centro |
| | Curso: 2021-2022 | Código: 1642 | |

CRITERIO 3. GARANTÍA DE CALIDAD, REVISIÓN Y MEJORA

| | Se ajusta totalmente | No se ajusta totalmente |
|---|----------------------|-------------------------|
| 3.1. La información obtenida a través de los diferentes procedimientos para la revisión y mejora del título, es analizada y fruto de este análisis se establecen, en su caso, las acciones de mejora oportunas. | X | |

Reflexión sobre la GARANTÍA DE CALIDAD, REVISIÓN Y MEJORA

CRITERIO 4. PERSONAL ACADÉMICO Y PERSONAL DE APOYO A LA DOCENCIA


| | Se ajusta totalmente | No se ajusta totalmente |
|--|----------------------|-------------------------|
| 4.1. El personal académico vinculado al título es suficiente y adecuado a sus características, al número de estudiantes y se ajusta a lo establecido en la memoria verificada. | X | |
| 4.2. El personal de apoyo que participa en las actividades formativas es suficiente, soporta adecuadamente la actividad docente del personal académico vinculado al título y se ajusta a lo previsto en la memoria verificada. | -- | |

Reflexión sobre el PERSONAL ACADÉMICO Y PERSONAL DE APOYO A LA DOCENCIA

El punto 4.2 no hay personal de apoyo

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación | sLz jamZeso72ipKJCvUMCw== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Rufina Román Pavón | Firmado | 28/03/2023 16:42:30 |
| | Jesús Ángel Torrecilla Pinero - U00200023 Escuela Politécnica | Firmado | 28/03/2023 13:30:59 |
| | Juan Pedro Cortés Pérez | Firmado | 22/03/2023 17:25:31 |
| Observaciones | | Página | 12/16 |
| Url De Verificación | https://uex09.unex.es/vfirma/code/sLz jamZeso72ipKJCvUMCw== | | |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |



| | | | |
|---|---------------------------------------|---------------------|--------------------|
|  | INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN | | logo_centro |
| | Curso: 2021-2022 | Código: 1642 | |


CRITERIO 5. RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE

| | Se ajusta totalmente | No se ajusta totalmente |
|---|----------------------|-------------------------|
| 5.1. Los recursos materiales (aulas y su equipamiento, espacios de trabajo y estudio, laboratorios, talleres y espacios experimentales, bibliotecas, etc.) se adecuan al número de estudiantes y a las actividades formativas y de evaluación programadas en el título. | X | |
| 5.2. Los servicios de apoyo y orientación académica, profesional y para la movilidad puestos a disposición del estudiantado una vez matriculados, se ajustan a las competencias y modalidad del título y facilitan el proceso de enseñanza-aprendizaje. | X | |
| 5.3. En el caso de que el título contemple la realización de prácticas externas, éstas se han planificado según lo previsto en la memoria verificada y son adecuadas para la adquisición de las competencias del título. | X | |

Reflexión sobre los RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación | sLz jamZeso72ipKJCvUMCw== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Rufina Román Pavón | Firmado | 28/03/2023 16:42:30 |
| | Jesús Ángel Torrecilla Pinero - U00200023 Escuela Politécnica | Firmado | 28/03/2023 13:30:59 |
| | Juan Pedro Cortés Pérez | Firmado | 22/03/2023 17:25:31 |
| Observaciones | | Página | 13/16 |
| Url De Verificación | https://uex09.unex.es/vfirma/code/sLz jamZeso72ipKJCvUMCw== | | |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |



| | | | |
|---|--------------------------------|--------------|-------------|
|  | INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN | | logo_centro |
| | Curso: 2021-2022 | Código: 1642 | |


CRITERIO 6. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

| | Se ajusta totalmente | No se ajusta totalmente |
|--|----------------------|-------------------------|
| 6.1. Adecuación de las actividades formativas, sus metodologías docentes, y los sistemas de evaluación para que el estudiantado pueda alcanzar los resultados de aprendizaje previstos en la titulación y en las materias/asignaturas, incluidos los trabajos fin de titulación. | X | |
| 6.2. Los resultados de aprendizaje alcanzados satisfacen los objetivos del programa formativo y se adecuan a su nivel del MECES. | X | |

Reflexión sobre el RESULTADOS DE APRENDIZAJE

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación | sLz jamZeso72ipKJCvUMCw== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Rufina Román Pavón | Firmado | 28/03/2023 16:42:30 |
| | Jesús Ángel Torrecilla Pinero - U00200023 Escuela Politécnica | Firmado | 28/03/2023 13:30:59 |
| | Juan Pedro Cortés Pérez | Firmado | 22/03/2023 17:25:31 |
| Observaciones | | Página | 14/16 |
| Url De Verificación | https://uex09.unex.es/vfirma/code/sLz jamZeso72ipKJCvUMCw== | | |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |



| | | | |
|---|---------------------------------------|---------------------|--------------------|
|  | INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN | | logo_centro |
| | Curso: 2021-2022 | Código: 1642 | |

CRITERIO 7. INDICADORES DE RENDIMIENTO Y EGRESO


| | Se ajusta totalmente | No se ajusta totalmente |
|---|----------------------|-------------------------|
| 7.1. Las personas responsables del título analizan los resultados de los diferentes indicadores de rendimiento del mismo y, en su caso, establecen las acciones de mejora que traten de mejorar dichos indicadores. | X | |
| 7.2. Los perfiles de egreso definidos y su despliegue en el plan de estudios mantienen su relevancia y están actualizados según los requisitos de su ámbito académico, científico y profesional. | X | |
| 7.3. Actuaciones y resultados relacionados con la empleabilidad e inserción laboral de los estudiantes y personas egresadas del título. | X | |

Reflexión sobre el INDICADORES DE RENDIMIENTO Y EGRESO

La tasa de graduación es baja debido a que gran número de los alumnos estaban trabajando. Para facilitar la realización de trabajos de tipo técnico se ha creado una guía para su desarrollo, indicando cuál debe ser el contenido del TFM.

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación | sLz jamZeso72ipKJCvUMCw== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Rufina Román Pavón | Firmado | 28/03/2023 16:42:30 |
| | Jesús Ángel Torrecilla Pinero - U00200023 Escuela Politécnica | Firmado | 28/03/2023 13:30:59 |
| | Juan Pedro Cortés Pérez | Firmado | 22/03/2023 17:25:31 |
| Observaciones | | Página | 15/16 |
| Url De Verificación | https://uex09.unex.es/vfirma/code/sLz jamZeso72ipKJCvUMCw== | | |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |



| | | | |
|---|---------------------------------------|---------------------|--------------------|
|  | INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN | | logo_centro |
| | Curso: 2021-2022 | Código: 1642 | |

4.- PLAN DE MEJORAS

4.1. Cumplimiento del plan de mejoras del curso anterior (teniendo en cuenta los seguimientos y los informes de acreditación)

| | Acción de Mejora | ¿Implantación? | | | Observaciones |
|-----|---|----------------|--------------|----|---------------|
| | | Sí | Parcialmente | No | |
| 1 | Coordinación transversal con profesores | X | | | |
| 2 | Reunión de orientación de alumnos del máster sobre el desarrollo y las metodologías docentes. | X | | | |
| 3 | | | | | |
| ... | | | | | |

4.2. Plan de mejoras para el próximo curso (teniendo en cuenta los seguimientos y los informes de acreditación)

| | Acción de Mejora (descripción) | Responsable de la ejecución | Plazo o momento de ejecución | Observaciones |
|---|--|-----------------------------|------------------------------|---------------|
| 1 | Creación de repositorio interno de TFM de diferentes tipos para que facilite la realización de los TFM. | Coordinador de Calidad | Primer semestre | |
| 2 | Coordinación transversal de profesores del máster. | Coordinador de Calidad | Antes del inicio de curso | |
| 3 | Información para la orientación de alumnos provenientes de otras universidades sobre cuestiones generales de la Universidad de Extremadura y de su campus virtual. | Coordinador de Calidad | Inicio de curso | |
| 4 | Reunión de orientación de alumnos del máster sobre el desarrollo y las metodologías docentes. | Coordinador de Calidad | Inicio de curso | |
| 5 | Cambio de las prácticas externas de obligatorias a optativas | Comisión de Calidad | Inicio de curso | |

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación | sLz jamZeso72ipKJCvUMCw== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Rufina Román Pavón | Firmado | 28/03/2023 16:42:30 |
| | Jesús Ángel Torrecilla Pinero - U00200023 Escuela Politécnica | Firmado | 28/03/2023 13:30:59 |
| | Juan Pedro Cortés Pérez | Firmado | 22/03/2023 17:25:31 |
| Observaciones | | Página | 16/16 |
| Url De Verificación | https://uex09.unex.es/vfirma/code/sLz jamZeso72ipKJCvUMCw== | | |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |

