[redacted]

(Código de asignatura: 104439)

Ficha docente final (versión)
Versión con ECTS y descripción del resultado/actividad

Fecha 20/07/2022

NOMBRE DEL GRADO/CICLO	Graduado/a en Ciencia de la Ciberseguridad
CURSO	1 curso/s
TIPO DE ENSEÑANZA	PRESENCIAL
IDIOMA/S EN QUE SE IMPARTE	CASTELLANO Y ENTORNO INTERNATIVO
TIPO/MATERIA DE ASIGNATURA	FORMACIÓN BÁSICA (INFORMÁTICA)
ECTS	6
CARÁCTER	BÁSICA FORMA
PRERREQUISITOS	no existen prerrequisitos
IDIOMAS	ESPAÑOL
OBSERVACIONES	MODALIDAD: A
Utilización de una lengua de señas/SAI	CONFIRMADO

PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

Breve presentación presentación: contenidos relacionados con la materia y la titulación de referencia (máximo 500 caracteres)

Esta es la **Ficha docente de la asignatura de Programación (PR)** y las **competencias** que van a trabajarse durante el curso. Esta ficha docente forma parte de la ficha completa de la titulación, en la que se describe todo el plan de estudios y en el que se describen las características de cada una de las asignaturas.

Esta ficha docente **no contiene la descripción de las actividades** que se llevarán a cabo durante el curso. Las actividades se describirán en el momento en el que se vayan a realizar, y se darán a conocer a través de la plataforma de aprendizaje.

Esta ficha docente **no contiene la descripción de las actividades** que se llevarán a cabo durante el curso. Las actividades se describirán en el momento en el que se vayan a realizar, y se darán a conocer a través de la plataforma de aprendizaje.

Su diseño está orientado a:

- Proporcionarle conocimientos que necesita para diferenciar entre el "yo" y el resto del mundo, entre lo que es tu cuerpo y lo que no lo es, entre lo que eres tú y lo que no eres tú.
- Enseñarle a ser consciente de sus emociones, de cómo surgen y de cómo influyen en su comportamiento.
- Ayudarle a desarrollar su capacidad de empatía, de ponerse en el lugar de los demás, de comprender sus emociones y sentimientos.
- Ayudarle a desarrollar habilidades sociales.

Se parte de la siguiente premisa: el bienestar y el crecimiento de un niño/a se producen en el contexto de las relaciones que establece con las personas que le rodean. Por ello, el trabajo que se va a realizar en el aula no se limitará a los niños/as, sino que también incluirá a las familias y a todo el profesorado del centro.

Para poder llevar a cabo este trabajo de la mejor manera posible, es necesario que exista una buena coordinación entre todos los agentes implicados en el proceso educativo del niño/a.

Por último, es importante destacar que el trabajo que se va a realizar en el aula no se limitará a los niños/as, sino que también incluirá a las familias y a todo el profesorado del centro.

Contextualización:

En el plan formativo del grado, adquiere gran importancia el bloque "Lenguajes de Programación", diferentes alternativas en la materia "Fundamentos de Programación" y "Metodología de la Programación" y algoritmos.

- Fundamentos de Programación" con seis bloques temáticos:
  - Introducción a la Programación (Tema 1 con cuatro subtemas más).
  - Programación Estructurada (Temas siguientes 2 a 5).
- Metodología de la Programación y Algoritmia", compuesta por los siguientes:
  - Introducción a la Programación y Estructuras de Datos (Temas... 6).
  - Programación y Estructuras de Datos Avanzadas (Temas... 7 a 9).
  - Algoritmia básica (Temas... 10 a 12).
- Fundamentos de Programación"
  - Introducción a la Programación (Temas 1 a 5).
  - Estructuras de Datos (Temas 6 a 9).
  - Algoritmia básica (Temas 10 a 12).

En cuanto a la forma de impartir la asignatura, la metodología utilizada será clases magistrales en el aula y prácticas en el laboratorio. Las clases magistrales servirán para introducir los conceptos teóricos de la asignatura "Lenguajes de Programación" de la asignatura Tercero en Informática de Gestión de la UNED. Otros cursos a punto ejemplos básicos (perfectos todos ellos en Windows de la asignatura Sistemas de la UNED. Estos