



Asignatura: BIOESTADÍSTICA Y TICS
Código: 18378
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ
Titulación: GRADO ENFERMERÍA
Nivel: GRADO
Tipo: FORMACIÓN BÁSICA
Nº de créditos: 6 ECTS
CURSO ACADÉMICO: 2019-20

ASIGNATURA / COURSE TITLE:

BIOESTADÍSTICA Y TICS

1.1. Código / Course number

18378

1.2. Materia / Content area

ESTADÍSTICA

1.3. Tipo / Course type

Formación básica / Compulsory subject

1.4. Nivel / Course level

Grado / Bachelor (first cycle)

1.5. Curso / Year

1º / 1st

1.6. Semestre / Semester

1º / 1st (Fall semester)

1.7. Número de créditos / Credit allotment

6 créditos ECTS / 6 ECTS credits

1.8. Requisitos previos / Prerequisites

Es muy recomendable que el estudiante esté familiarizado con los conceptos vistos en matemáticas de la ESO, así como con el manejo de instrumentos informáticos básicos como ordenadores con sistema operativo Windows 7 o superior y sistemas operativos y aplicaciones móviles a nivel de usuario. [Students should be familiar with the notions acquired in mathematics \(ESO\), as well as with basic PC use and mobile apps.](#)

Disponer de un nivel de inglés que permita al estudiante leer bibliografía de consulta.

[Students must have a suitable level of English to read references in the language.](#)



Asignatura: BIOESTADÍSTICA Y TICS
Código: 18378
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ
Titulación: GRADO ENFERMERÍA
Nivel: GRADO
Tipo: FORMACIÓN BÁSICA
Nº de créditos: 6 ECTS
CURSO ACADÉMICO: 2019-20

1.9. Requisitos mínimos de asistencia a las sesiones presenciales / **Minimum attendance requirement**

Módulo I Bioestadística: La asistencia a clase es altamente recomendable. / **Biostatistical: Attendance is not mandatory.**

La asistencia a los Talleres/tutorías/trabajo de campo es obligatoria en un 75% / **Attendance to 75% of the seminars/tutorials/fieldwork is mandatory**

Módulo II TICs: La asistencia a clase es altamente recomendable. / **TICS: Attendance is not mandatory.**

La ausencia a las actividades evaluables que se realicen en clase supone una calificación de 0 puntos. En caso justificado podrán ser compensadas con la realización de un trabajo de entidad proporcional al número de horas perdidas a través de la plataforma Moodle. / **Absence of evaluable class activities: they will be qualified with 0 points. If justified, they can be compensated by carrying out a work of an entity proportional to the number of hours lost through the Moodle platform.**

La asistencia a los Talleres/tutorías/trabajo de campo es obligatoria en un 100%. El estudiante podrá compensar la ausencia justificada con la realización de un trabajo de entidad proporcional al número de horas perdidas a través de la plataforma Moodle. / **Attendance to 100% of the seminars/tutorials/fieldwork is mandatory. The student will be able to compensate the justified absence with the realization of a work of entity proportional to the number of hours lost through the Moodle platform.**

1.10. Datos del equipo docente / **Faculty data**

Docentes / **Lecturers:**

Módulo I
Bioestadística: Dolores Martín Ríos.

Departamento de / **Department of** Medicina Preventiva

Despacho - Módulo / **Office - Module**

Teléfono / **Phone:** 915504800 Ext.:2550 - 66031

Correo electrónico/**Email:** maria.mrios@hospitalreyjuancarlos.es

Página web/**Website:**

Horario de atención al alumnado/**Office hours:** Contactar por correo electrónico para cita previa/ **Contact by email for prior appointment**



Asignatura: BIOESTADÍSTICA Y TICS
Código: 18378
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ
Titulación: GRADO ENFERMERÍA
Nivel: GRADO
Tipo: FORMACIÓN BÁSICA
Nº de créditos: 6 ECTS
CURSO ACADÉMICO: 2019-20

Módulo II

TIC's: José Abad Valle.

Departamento de / [Department of](#) Escuela de Enfermería FJD-UAM

Despacho - Módulo / [Office - Module](#) Escuela de Enfermería FJD-UAM

Teléfono / [Phone](#): 915504863

Correo electrónico/[Email](#): jose.abad@quironsalud.es / jose.abad@inv.uam.es

Página web/[Website](#):

Horario de atención al alumnado/[Office hours](#): Contactar por correo electrónico para cita previa/ [Contact by email for prior appointment](#)

1.11. Objetivos del curso / [Course objectives](#)

COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE QUE EL ESTUDIANTE ADQUIERE CON LA MATERIA

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:

CE5. Aplicar los datos estadísticos referidos a estudios poblacionales identificando las posibles causas de problemas de salud y conocer las tecnologías y sistemas de información y comunicación de los cuidados de salud.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

El estudiante:

1. Fundamenta la importancia de la estadística como herramienta para acceder al conocimiento científico en situaciones de cuidado de salud.
2. Utiliza en cada situación las técnicas y medidas básicas adecuadas para describir un conjunto de datos.
3. Interpreta los resultados de la estimación de parámetros poblacionales a partir de estadísticas muestrales.
4. Analiza críticamente los datos estadísticos de investigaciones, informes y trabajos en ciencias de la salud.
5. Razona el uso de los tics en el cuidado de la salud.

La Escuela de Enfermería Fundación Jiménez Díaz-UAM asume el compromiso de trabajar por un mundo más justo y solidario. Además la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad (Naciones Unidas, 2006), ratificada por el Estado Español, en relación a la misión de la sociedad en su artículo 4.1.i,



Asignatura: BIOESTADÍSTICA Y TICS
Código: 18378
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ
Titulación: GRADO ENFERMERÍA
Nivel: GRADO
Tipo: FORMACIÓN BÁSICA
Nº de créditos: 6 ECTS
CURSO ACADÉMICO: 2019-20

estableciendo que “Los Estados Partes se comprometen a: promover la formación de los profesionales y el personal que trabajan con personas con discapacidad”.

1.12. Contenidos del programa / [Course contents](#)

MÓDULO I

BIOESTADÍSTICA.

Unidad 1: Bioestadística. Introducción y conceptos básicos.

- 1.1.- Método científico en Ciencias de la Salud.
- 1.2.- Papel de la estadística en las ciencias de la salud.
- 1.3.- Tipos de estadística

Taller práctico 1: Lectura y comprensión de un artículo científico. Parte 1: Estructura de un artículo de investigación.

- 1.1. Identificación de objetivos
- 1.2. Material y métodos
- 1.3. Resultados
- 1.4. Conclusiones.

Unidad 2.- Estadística descriptiva

- 2.1 Concepto de variable y formas de medición. Tipos de variables.
- 2.2 Variables cualitativas. Distribución de frecuencias. Representación gráfica.
- 2.3 Variables cuantitativas. Medidas de centralización, posición, dispersión y forma. Representación gráfica.
- 2.4 Codificación de las variables y creación de bases de datos para el análisis estadístico con ordenadores y paquetes estadísticos.

Taller práctico 2. Lectura y comprensión de un artículo científico. Parte 2: Variables, poblaciones y muestras.

- 2.1 Identificación de las poblaciones.
- 2.1. Identificación de las variables.
- 2.2. Muestras.

Unidad 3. Introducción al análisis descriptivo con el SPSS.

- 3.1.- Diseño de base de datos con SPSS
- 3.2.- Análisis descriptivo

Taller práctico 3. Ejercicios sobre la unidad 3.

- 3.1. Resumen de datos
- 3.2. Tabulación.

Unidad 4. Teoría de la probabilidad.

- 4.1. Introducción intuitiva y axiomática
- 4.2. Propiedades de la probabilidad.
- 4.3. Probabilidad condicionada.
- 4.4. Sucesos independientes.
- 4.5. Principio de las probabilidades compuestas.



Asignatura: BIOESTADÍSTICA Y TICS
Código: 18378
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ
Titulación: GRADO ENFERMERÍA
Nivel: GRADO
Tipo: FORMACIÓN BÁSICA
Nº de créditos: 6 ECTS
CURSO ACADÉMICO: 2019-20

4.6. Teoremas de la Probabilidad Total y Bayes.

4.7. Rendimiento de una prueba diagnóstica.

Taller práctico 4. Ejercicios sobre la unidad 4.

4.1. Cálculo de rendimientos diagnósticos y uso del T^a Bayes.

4.2. Cálculo mediante hoja de cálculo excel.

Unidad 5. Variables aleatorias (Discretas y continuas)

5.1. Funciones de densidad de probabilidad uni y multidimensional

5.2. Parámetros de una función de densidad de probabilidad: media, varianza y covarianza

5.3. Algunas funciones de densidad de probabilidad: binomial, hipergeométrica, Poisson, normal, t de Student, ji-cuadrado y F

Taller práctico 5. Ejercicios sobre la unidad 5.

Unidad 6. Inferencia estadística.

6.1 Esquema general de la inferencia estadística: estimación puntual y por intervalos de confianza.

6.2 Contraste de hipótesis.

6.3 Potencia y tamaño muestral.

6.4 Test estadístico.

Taller práctico 6. Ejercicios sobre la unidad 6.

Unidad 7. Comparación de dos proporciones. Medidas de asociación

9.1. Inferencia sobre una proporción. Aproximación normal.

9.2. Tablas de 2x2. Pruebas de homogeneidad y pruebas de independencia

9.3. Comparación de dos proporciones: muestras independientes.

9.4. Comparación de dos proporciones: muestras apareadas.

9.5. Medidas de asociación según diseño de estudio.

Taller práctico 7. Ejercicios sobre la unidad 7.

Unidad 8. Comparación de variables cuantitativas entre dos grupos

8.1. Estudio de normalidad.

8.2 Prueba de Levene de homogeneidad de variancias

8.3 Comparación de dos medias en muestras independientes y poblaciones normales.

8.4 Comparación de dos medias: muestras apareadas y poblaciones normales.

8.5 Pruebas no paramétricas

Taller práctico 8. Ejercicios sobre la unidad 8.

Unidad 9. Análisis de Variancia.

9.1. El problema de las comparaciones múltiples.

9.2. ANOVA

9.3. Pruebas post-hoc.

Taller práctico 9. Ejercicios sobre la unidad 9.



Asignatura: BIOESTADÍSTICA Y TICS
Código: 18378
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ
Titulación: GRADO ENFERMERÍA
Nivel: GRADO
Tipo: FORMACIÓN BÁSICA
Nº de créditos: 6 ECTS
CURSO ACADÉMICO: 2019-20

Unidad 10. Concepto de interacción.

- 10.1. Interacción.
- 10.2. ANOVA factorial.

Taller práctico 10. Ejercicios sobre la unidad 10.

Unidad 11. Regresión lineal y Correlación

- 11.1. Regresión y correlación
- 11.2. Modelo de la correlación
- 11.3. Rectas de Regresión
- 11.4. Modelo lineal de regresión
- 11.5. Relación entre los coeficientes de regresión y correlación.
- 11.6. Varianza residual
- 11.7. Coeficiente de correlación lineal.

Taller práctico 11. Ejercicios sobre la Unidad 10

Unidad 12. Estrategia de análisis

Taller práctico 12. Ejercicios sobre la unidad 12.

MÓDULO II:

TIC's

Unidad 1. Introducción a las TIC's

1. Introducción a las TIC's: definición.
2. Contexto histórico de las TIC's.
3. Contexto social de las TIC's.
4. Conceptos destacados: e-salud, m-salud y salud electrónica.

Unidad 2. Aportación de las TIC's en la atención de la salud.

1. Las TICs en los procesos asistenciales.
2. Ejemplos de proyectos de TICs en la atención de la salud.
3. Principales barreras en la implantación de proyectos relacionados con las TIC's en salud.
4. Futuro de las TIC's en la atención de la salud.

Unidad 3. La enfermería y las TIC's

1. Papel de la enfermería en el uso de las TIC's: visión humanizada.
2. Registros informáticos enfermeros: seguridad, privacidad y buenas prácticas.



Asignatura: BIOESTADÍSTICA Y TICS
Código: 18378
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ
Titulación: GRADO ENFERMERÍA
Nivel: GRADO
Tipo: FORMACIÓN BÁSICA
Nº de créditos: 6 ECTS
CURSO ACADÉMICO: 2019-20

3. Bases de datos y aplicaciones basadas en las TIC's para el uso del lenguaje normalizado NANDA.
4. El futuro de las TIC's en enfermería.

Unidad 4. Telemedicina y teleasistencia médica y social.

1. Definición de conceptos de telemedicina y teleasistencia médica y social.
2. Concepto de 'AAL': *ambient assisted living*.
3. Ejemplos de proyectos relacionados con la telemedicina y la teleasistencia.
4. Futuro de la telemedicina y la teleasistencia.

Unidad 5. Sistemas de información clínica: la Historia Clínica Electrónica.

1. Introducción y conceptos generales sobre la Historia Clínica Electrónica.
2. Historia Clínica Digital del Sistema Nacional de Salud.
3. Otros sistemas de TIC's relacionados.

Unidad 6. La *m-health* o salud móvil.

1. Uso de dispositivos electrónicos móviles en la atención de la salud.
2. Aplicaciones móviles destacadas.
3. Futuro del uso de las aplicaciones móviles en salud.

Unidad 7. Formación en salud: *e-learning*.

1. La formación en salud para los profesionales a través de las TIC's.
2. La formación en salud para los pacientes a través de las TIC's.
3. Plataformas y proyectos de *e-learning* destacados.

Unidad 8. Uso seguro de las TIC's

1. Privacidad, salud y nuevas tecnologías.
2. Marco legal aplicable.
3. Uso seguro y responsable de las nuevas tecnologías: redes sociales, mensajería y otros.



Asignatura: BIOESTADÍSTICA Y TICS
Código: 18378
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ
Titulación: GRADO ENFERMERÍA
Nivel: GRADO
Tipo: FORMACIÓN BÁSICA
Nº de créditos: 6 ECTS
CURSO ACADÉMICO: 2019-20

Unidad 9. Normalización y fuentes bibliográficas

Para impartir las Unidades del Módulo II se utilizan metodologías docentes interactivas con uso de medios digitales en clase. Esto supone que los estudiantes deban aportar su teléfono móvil. Las actividades podrán evaluarse.

Talleres prácticos en pequeños grupos (Módulo II TICs):

- Taller práctico 1. Normalización y fuentes bibliográficas (parte I).
- Taller práctico 2. Normalización y fuentes bibliográficas (parte II).
- Taller práctico 3. El paciente activo y las redes sociales #FFPaciente.
- Taller práctico 4. Ética, redes sociales y salud.
- Taller práctico 5. Uso de la red social *Instagram* en salud.

1.13. Referencias de consulta / Course bibliography

1. MARTIN ANDRES, A; D. LUNA DEL CASTILLO, J. Bioestadística para las Ciencias de la Salud. Ediciones Norma 3ª edición, Ediciones NORMA Madrid 1990.
2. SENTIS J, ASCASO C, VALLÉS A, CANELA J. Bioestadística. Barcelona: Masson, Salvat; 1992.
3. MORTON RF, HEBEL JR, McCARTER RJ. Bioestadística y Epidemiología. 2ª ed. México: Interamericana, McGraw-Hill; 1993.
4. SILVA LC. Cultura Estadística e Investigación Científica en el campo de la salud: una mirada crítica. Madrid: Díaz de Santos; 1997.
5. COLTON, T. Statistics in Medicine. Little, Brown and Company. Boston 1990.
6. NÁJERA LÓPEZ, A. Fundamentos de informática para profesionales de la salud. Lulu 2009. Para estudiantes sin conocimientos básicos de informática, se recomienda su lectura previa.
7. FUNDACIÓN TELEFÓNICA. TICS y salud personal. Ariel-Editorial Planeta 2013.
8. FUNDACIÓN TELEFÓNICA. Las TICS en la sanidad del futuro. Ariel-Editorial Planeta 2007.
9. FUNDACIÓN TELEFÓNICA. El debate sobre la privacidad y seguridad en la Red: Regulación y mercados. Ariel-Editorial Planeta 2012.
10. MARIMON, S. La sanidad en la sociedad de la información: sistemas y tecnologías de la información para la gestión y la reforma de los servicios de salud. Díaz de Santos 2014.



Asignatura: BIOESTADÍSTICA Y TICS
Código: 18378
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ
Titulación: GRADO ENFERMERÍA
Nivel: GRADO
Tipo: FORMACIÓN BÁSICA
Nº de créditos: 6 ECTS
CURSO ACADÉMICO: 2019-20

2. Métodos docentes / [Teaching methodology](#)

- Clase magistral en gran grupo
 - Clase o seminario práctico y estudio de casos
 - Trabajo cooperativo
 - Actividades interactivas digitales en el aula
 - Aula invertida
 - Docencia virtual en red
 - Tutoría programada (individual o en pequeño grupo)
 - Estudio personal
1. Clases magistral en gran grupo: exposición oral por parte del profesor de los contenidos teóricos fundamentales de cada tema. En las sesiones se utilizará material audiovisual (presentaciones PowerPoint, vídeos, actividades interactivas digitales...) disponible en la página de docencia en red. Estos esquemas no pueden sustituir en ningún caso a las lecturas obligatorias detalladas en la guía docente.
 2. Taller práctico y estudio de casos: resolución por parte de los estudiantes de ejercicios y casos prácticos propuestos por el profesor.
 3. Trabajo cooperativo: uso de metodologías de trabajo cooperativas en el aula.
 4. Actividades interactivas digitales en el aula: uso de nuevas metodologías docentes digitales en el aula para facilitar el aprendizaje y la participación activa del estudiante.
 5. Aula invertida: estudio de material docente fuera del aula, previo al desarrollo de actividades la misma.
 6. Docencia en red: uso de metodologías docentes virtuales para facilitar el aprendizaje del estudiante.
 7. Tutorías programadas: sesiones en grupos pequeños para seguimiento y corrección de trabajos. Las tutorías programadas estarán reflejadas en el cronograma del curso y se anunciarán con dos semanas de antelación en la página de docencia en red.
 8. Estudio personal: aprendizaje autónomo académicamente dirigido por el profesor a través de las tareas que se indiquen.



Asignatura: BIOESTADÍSTICA Y TICS
Código: 18378
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ
Titulación: GRADO ENFERMERÍA
Nivel: GRADO
Tipo: FORMACIÓN BÁSICA
Nº de créditos: 6 ECTS
CURSO ACADÉMICO: 2019-20

3. Tiempo de trabajo del estudiante / **Student workload**

		Nº de horas	Porcentaje
Presencial	Clases teóricas	55h	40% 60 horas
	Clases prácticas		
	Tutorías	3 h	
	Realización del examen final	2 h	
No presencial	Realización de actividades prácticas	35 h	60% 90 horas
	Estudio semanal	30 h	
	Preparación del examen	25 h	
Carga total de horas de trabajo: 25 horas x 6 ECTS		150 h	

4. Métodos de evaluación y porcentaje en la calificación final / **Evaluation procedures and weight of components in the final grade**

La evaluación de los estudiantes se basará en un examen al final de la asignatura y trabajos realizados durante el curso. La evaluación continua supondrá un 40% de la nota final y los exámenes supondrán un 60% de la nota final.

40% Evaluación Continua:

Se realiza con los contenidos del Módulo II: Durante el curso, se propondrá a los estudiantes una serie de trabajos o actividades, dentro o fuera del aula, que serán evaluados entre 0 y 10 puntos. Para la entrega de los trabajos se establecerá una fecha tope. Los ejercicios entregados después de esta fecha se considerarán no entregados y su puntuación será de 0 puntos.

60% Examen:

Se realiza con los contenidos del Módulo I. Constará de tres partes:

20 preguntas tipo test, 40% de la nota del examen. 3 problemas cortos, 20 % de la nota del examen. 2 problemas largos, 40 % de la nota del examen.

Los estudiantes necesitarán una calculadora para la realización del examen y los trabajos de evaluación.



Asignatura: BIOESTADÍSTICA Y TICS
Código: 18378
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ
Titulación: GRADO ENFERMERÍA
Nivel: GRADO
Tipo: FORMACIÓN BÁSICA
Nº de créditos: 6 ECTS
CURSO ACADÉMICO: 2019-20

Los problemas de bioestadística, tanto en los exámenes como en los trabajos, se evaluarán teniendo en cuenta:

- La precisión y corrección de los cálculos matemáticos.
- La adecuación de las fórmulas empleadas y el correcto desarrollo de las mismas.
- La interpretación de los resultados desde el punto de vista estadístico.

Es necesario una nota de al menos 4 o más puntos sobre 10 en el examen y la evaluación continua para realizar la media ponderada de ambas. En caso contrario, la nota final será la nota más baja de estas.

Evaluación extraordinaria:

Tendrá el mismo perfil que la evaluación ordinaria. Los estudiantes que no hayan realizado los trabajos en aula y Talleres (individual/grupal) realizarán un trabajo de entidad proporcional al número de horas perdidas. Los estudiantes que tengan realizado parcial o total los trabajos se les guardará la calificación correspondiente.

No presentarse al examen supone hacer uso de convocatoria y obtener calificación de NO EVALUADO en convocatoria ordinaria. No presentarse al examen supone hacer uso de convocatoria y obtener calificación de NO EVALUADO en convocatoria Extraordinaria.

El sistema de calificaciones se expresará mediante calificación numérica de acuerdo con lo establecido en el artículo 5 del Real Decreto 1125/2003 de 5 de septiembre (BOE 18 de Septiembre), por el que se establece el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional.



Asignatura: BIOESTADÍSTICA Y TICS
Código: 18378
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ
Titulación: GRADO ENFERMERÍA
Nivel: GRADO
Tipo: FORMACIÓN BÁSICA
Nº de créditos: 6 ECTS
CURSO ACADÉMICO: 2019-20

5. Cronograma* / [Course calendar](#)

Fechas de prespecialidad obligatoria:

Fecha Date	Hora Hour	Contenido Contents
12/9/18	13:30-14:30	Presentación del curso.
19/9/18	13:30-14:30	Unidad 1. Introducción a las TIC's.
26/9/18	13:30-14:30	Unidad 2. Aportación de las TIC's en la atención de la salud.
3/10/18	13:30-14:30	Unidad 3. La enfermería y las TIC's .
10/10/18	13:30-14:30	Unidad 4. Telemedicina y teleasistencia médica y social.
14/10/18	10:30-11:30	Unidad 5. Sistemas de información clínica: la Historia Clínica Electrónica.
17/10/18	13:30-14:30	Unidad 6. La m-health o salud móvil.
21/10/18	10:30-11:30	Unidad 7. Formación en salud: e-learning.
24/10/18	13:30-14:30	Visionado de película y debate sobre uso seguro y responsable de las Redes Sociales.
28/10/18	10:30-11:30	Unidad 8. Uso seguro de las TIC's: Internet y Redes Sociales.
31/10/18	13:30-14:30	Grupo 1. Taller práctico 1. Normalización y fuentes bibliográficas (parte I).
4/11/18	10:30-11:30	Grupo 1. Taller práctico 2. Normalización y fuentes bibliográficas (parte II).
7/11/18	13:30-14:30	Grupo 2. Taller práctico 1. Normalización y fuentes bibliográficas (parte I).
11/11/18	10:30-11:30	Grupo 2. Taller práctico 2. Normalización y fuentes bibliográficas (parte II).
14/11/18	13:30-14:30	Grupo 3. Taller práctico 1. Normalización y fuentes bibliográficas (parte I).



Asignatura: BIOESTADÍSTICA Y TICS
Código: 18378
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ
Titulación: GRADO ENFERMERÍA
Nivel: GRADO
Tipo: FORMACIÓN BÁSICA
Nº de créditos: 6 ECTS
CURSO ACADÉMICO: 2019-20

18/11/18	10:30-11:30	Grupo 3. Taller práctico 2. Normalización y fuentes bibliográficas (parte II).
21/11/18	13:30-14:30	Grupo 1A. Taller práctico 3. El paciente activo y las redes sociales #FFPaciente.
25/11/18	10:30-11:30	Grupo 1A. Taller práctico 3. El paciente activo y las redes sociales #FFPaciente.
28/11/18	13:30-14:30	Grupo 2A. Taller práctico 3. El paciente activo y las redes sociales #FFPaciente.
2/12/18	10:30-11:30	Grupo 2A. Taller práctico 3. El paciente activo y las redes sociales #FFPaciente.
5/12/18	13:30-14:30	Taller práctico 4. Ética, redes sociales y salud.
12/12/18	13:30-14:30	Taller práctico 5. Uso de la red social Instagram en salud.