**FORMULARIO PARA LA ADAPTACIÓN DE LA GUÍA DOCENTE DE UNA ASIGNATURA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la titulación** | Grado de Odontología. |
| **Coordinador/a** | Teresa Sanclemente Hernández |
| **Código de plan** (si se desconoce déjese en blanco) | 442 |
| **Nombre de la asignatura** | Protección Radiológica |
| **Código de la asignatura**  (aparece en la guía docente) | 29349 |

1. **Adaptaciones en el programa**:

Los contenidos han sido los mismos que estaban ya definidos. No se ha modificado nada ya que las clases se han seguido por el canal de YouTube del profesor para que los alumnos puedan realizados en las fechas en las que estaban programadas.

2. **Adaptaciones en la metodología docente**:

Debido a la situación actual derivada del estado de Alerta por COVID-19 y la anulación de las clases de la universidad para la asignatura de protección radiológica (curso homologado con Referencia ante el Consejo de Seguridad Nuclear: CRDD/2020/12) hemos realizado las clases a través del canal de YouTube del profesor (director del curso homologado) donde están todas las clases teóricas. Todos los alumnos han realizado un resumen de cada Lección que ocupa como mínimo una carilla para verificar que han visto la lección y que la han entendido. La indicación para a los alumnos fue que cada semana vieran y realizaran los trabajos de los temas que nos tocaba dar durante esa semana.

**Jueves 19/3/20 de 16:00 a 18:30 horas**

LECCIÓN 12. PROTECCIÓN RADIOLÓGICA OPERACIONAL.

<https://www.youtube.com/watch?v=P5qLkkIorf0>

LECCIÓN 13. ASPECTOS PARTICULARES DE LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN DISTINITAS UNIDADES DE RADIODIAGNÓSTICO DENTAL.

<https://www.youtube.com/watch?v=fa1NX6_GedI>

**Jueves 26/3/20 de 16:00 a 18:30 horas**

LECCIÓN 14. GARANTÍA DE CALIDAD Y CONTROL DE CALIDAD EN INSTALACIONES DE RADIODIAGNÓSTICO DENTAL.

<https://www.youtube.com/watch?v=L9k5wCB1CA4>

LECCIÓN 14.1.- CONTROL DE CALIDAD DE SISTEMAS DE VISUALIZACIÓN.

<https://www.youtube.com/watch?v=Ke1enqlDi_Q>

LECCIÓN 14.2.- CONTROL DE CALIDAD DE SISTEMAS FORMADORES DE IMAGEN.

<https://www.youtube.com/watch?v=klsDsQklYcg>

LECCIÓN 14.3.- CONTROL DE CALIDAD DE EQUIPOS DE RX.

<http://www.youtube.com/watch?v=WvTpEaPmtpY>

LECCIÓN 15. ESTIMACIÓN DE DOSIS EN RADILOGIA DENTAL.

<https://www.youtube.com/watch?v=eS3SpyLIWSY>

**Jueves 2/4/20 de 16:00 a 18:30 horas**

LECCIÓN 16. LEGISLACION ESPAÑOLA APLICABLE A INSTALACIONES DE RADIODIAGNÓSTICO (1).

LECCIÓN 17. LEGISLACION ESPAÑOLA APLICABLE A INSTALACIONES DE RADIODIAGNÓSTICO (2).

<https://www.youtube.com/watch?v=Ws2KSV3L-Dc>

LECCIÓN 18. EMBARAZO E IRRADIACIÓN MÉDICA.

<https://www.youtube.com/watch?v=Zs7luFrR2CA>

**Jueves 16/4/20 de 16:00 a 19:00 horas**

**2do examen parcial (Lecciones 8 a 14).**

LECCIÓN 19. COMPARACIÓN DE RIESGOS.

<https://www.youtube.com/watch?v=EYPsV2t62t4>

LECCIÓN 20. DIRECTRICES, RECOMENDACIONES Y NORMAS DE ÁMBITO INTERNACIONAL (1)

LECCIÓN 21. DIRECTRICES, RECOMENDACIONES Y NORMAS DE ÁMBITO INTERNACIONAL (2)

<https://www.youtube.com/watch?v=WiwNk1tJUU0>

El RD sobre acreditación y homologación de cursos indica que hay que realizar todas las prácticas y estar presente en el 90% de las clases teóricas exigiendo firma. La intención del director del curso homologado es dejar firmar la presencia de las clases a los alumnos que envíen el correspondiente trabajo de las lecciones que no podemos hacer en el aula. Espero que el Consejo de Seguridad Nuclear permita esta práctica para poder emitirles el correspondiente diploma de acreditación para dirigir las instalaciones de rayos x con fines de diagnóstico dental.

Por otro lado, por la situación actual, parece difícil que las prácticas 2, 3 y 4 se puedan realizar de manera presencial en el servicio de Radiodiagnóstico del Hospital San Jorge de Huesca. Hay alumnos que actualmente están en las Islas Baleares, Islas Canarias, Madrid, Andalucía, etc… y parece altamente improbable que puedan conseguir viajar a Huesca antes de finales de Junio. Así que vamos a hacerlas telemáticas. Hemos hecho 5 grupos de 6 personas máximo y los distribuiremos en función de la preferencia de los alumnos durante los días definitivos de prácticas que serán entre la última semana de mayo y la primera de junio. En las prácticas telemáticas intentaré seguir los guiones que tenemos con fotos de las situaciones que se pretenden evaluar y utilizaremos los resultados de años anteriores.

Utilizaré la plataforma <https://meet.jit.si/> para las prácticas telemáticas.

3. **Adaptaciones en la evaluación**:

Hicimos un primer examen parcial (de las 7 primeras lecciones) en el aula y de 10 preguntas cortas a desarrollar. El segundo examen parcial (de las 7 siguientes lecciones) lo hemos realizado a través de video llamada personal durante las tardes de los días 20 al 24 de abril. Con cada alumno he realizado 10 preguntas orales durante unos 20 minutos.

Además, en la plataforma de formación virtual de la universidad (Moodle) tienen todo el material y un Test que pueden realizar las veces que quieran cuando hayan terminado la lección 18. Es un test de 60 preguntas aleatorias (de 4 respuestas posibles donde solo una es cierta) de una base de preguntas de 91. Cada vez que ejecutan el test se generan 60 preguntas y las 4 respuestas se ordenan cada vez con un orden aleatorio.

Como no vamos a poder hacer el examen final presencial, en el aula, en la fecha programada (10 de junio de 2020) haremos el examen a través de la plataforma Moodle con el Test de 60 preguntas aleatorias. Les mandaré hacer el examen todos a la vez entre las 17:00 y la 18:10 de ese día.

La asignatura se aprueba con un 90 % de asistencia a clases teóricas (presenciales o en YouTube a través de los trabajos), asistencia a todas las prácticas (presenciales o telemáticas), con al menos 45 respuestas correctas en el examen final (de 60 preguntas de test) y con una nota final superior a 5. La nota final de la asignatura será la media entre la nota del examen final y la media de las notas de los dos parciales.

Aprobando la asignatura, los alumnos matriculados en el último curso del grado, se obtiene el DIPLOMA QUE “ACREDITA PARA DIRIGIR INSTALACIONES DE RAYOS X CON FINES DE DIAGNÓSTICO MÉDICO DENTAL”.

Envío esta información al CSN (a homologación de cursos y a Subdirección de Protección Radiológica Operacional) rogándole me conformen si el CSN acepta esta propuesta para poder dar a los alumnos la ACREDITACIÓN PARA DIRIGIR INSTALACIONES DE RAYOS X CON FINES DE DIAGNÓSTICO MÉDICO DENTAL.

Muchos de los alumnos van a necesitar esta acreditación para poder trabajar a partir de Julio.