**GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES**

##### CURSO 2016-2017 3º CURSO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Asignaturas** | **Tareas dirigidas** | **Tareas compartidas** |
| **SEMEST.** | **Teoría**  | **Prácticas**  | **Exámenes** | **Seminarios compartidos** | **Tutorías** |
| **1** | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA** | **3** | **1,5** |  | **3** | **3** |
| **1** | **DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS** | **3** | **1,5** |  | **3** | **3** |
| **1** | **GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA** | **3** | **1,5** |  | **3** | **3** |
| **1** | **HIDROGEOLOGÍA** | **3** | **1,5** |  | **3** | **3** |
| **1** | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL** | **3** | **3** |  | **4** | **4** |
| **1** | **SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y** **TELEDETECCIÓN AMBIENTAL** | **3** | **3** |  | **4** | **4** |
|  |
| **2** | **ECOLOGÍA APLICADA** | **3** | **1,5** |  | **3** | **3** |
| **2** | **CONTAMINACIÓN QUÍMICA** | **3** | **1,5** |  | **3** | **3** |
| **2** | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL** | **3** | **1,5** |  | **3** | **3** |
| **2** | **GESTIÓN DE AGUAS CONTINENTALES** | **3** | **1,5** |  | **3** | **3** |
| **2** | **GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DEL****MEDIO NATURAL** | **3** | **3** |  | **4** | **4** |
| **2** | **ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO****AMBIENTE** | **3** | **3** |  | **4** | **4** |

***1º SEMESTRE: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2016 AL 13 DE ENERO DEL 2017***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *SEMANA 1* | *L 19 septiembre* | *M 20 septiembre* | *X 21 septiembre* | *J 22 septiembre* | *V 23 septiembre* |
| *09:00-10:00* | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA TEORÍA** | **SIGTEL TEORÍA** | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA TEORÍA** | **SIGTEL TEORÍA** | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA TEORÍA** |
| *10:00-11:00* | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL TEORÍA** | **DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS TEORÍA** | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL TEORÍA** | **DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS TEORÍA** | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL TEORÍA** |
| *11:00-11:30* |
| *11:30-12:00* |  |  |  |  |  |
| *12:00-13:00* | **GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA TEORÍA** | **HIDROGEOLOGÍA TEORÍA** | **GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA TEORÍA** | **HIDROGEOLOGÍA TEORÍA** | **SIGTEL TEORÍA**  |
| *13:00-13:30* |
| *13:30-14:00* | SEMINARIOSTUTORÍAS |
| *14:00-14:30* |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *SEMANA 2* | *L 26 septiembre* | *M 27 septiembre* | *X 28 septiembre* | *J 29 septiembre* | *V 30 septiembre* |
| *09:00-10:00* | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA TEORÍA** | **SIGTEL TEORÍA** | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA TEORÍA** | Inauguración Oficial Curso | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA TEORÍA** |
| *10:00-11:00* | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL TEORÍA** | **DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS TEORÍA** | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL TEORÍA** | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL AULA GT** |
| *11:00-11:30* |
| *11:30-12:00* |  |  |  |  |
| *12:00-13:00* | **GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA TEORÍA** | **HIDROGEOLOGÍA TEORÍA** | **HIDROGEOLOGÍA TEORÍA** | **SIGTEL TEORÍA** |
| *13:00-13:30* | **HIDROGEOLOGÍA AULA GT** |
| *13:30-14:00* | SEMINARIOSTUTORÍAS |
| *14:00-14:30* |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *SEMANA 3* | *L 3 octubre* | *M 4 octubre* | *X 5 octubre* | *J 6 octubre* | *V 7 octubre* |
| *09:00-10:00* | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA TEORÍA** | **SIGTEL TEORÍA** | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA TEORÍA** | **SIGTEL TEORÍA** | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA TEORÍA** |
| *10:00-11:00* | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL TEORÍA** | **DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS TEORÍA** | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL AULA GT** | **DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS TEORÍA** | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL TEORÍA** |
| *11:00-11:30* |
| *11:30-12:00* |  |  |  |  |  |
| *12:00-13:00* | **GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA TEORÍA** | **HIDROGEOLOGÍA TEORÍA** | **GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA TEORÍA** | **HIDROGEOLOGÍA TEORÍA** | **SIGTEL TEORÍA**  |
| *13:00-13:30* | SEMINARIOSTUTORÍAS | SEMINARIOSTUTORÍAS |
| *13:30-14:00* |
| *14:00-14:30* |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *SEMANA 4* | *L 10 octubre* | *M 11 octubre* | *X 12 octubre* | *J 13 octubre* | *V 14 octubre* |
| *09:00-09:30* | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA TEORÍA** | **SIGTEL TEORÍA** | Día de laHispanidad | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL****LAB G2** | **SIGTEL****AULA****G1** |  | **SIGTEL****AULA****G2** |
| *09:30-10:00* | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL****LAB G1** |
| *10:00-11:00* | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL TEORÍA** | **DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS TEORÍA** |
| *11:00-11:30* |
| *11:30-12:00* |  |  |
| *12:00-13:00* | **GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA TEORÍA** | **HIDROGEOLOGÍA TEORÍA** |
| *13:00-13:30* |  |  |
| *13:30-14:00* |  |  |
| *14:00-14:30* |  |  |  |  |
| *16:00-18:00* |  | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA****TUTORÍAS** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *SEMANA 5* | *L 17 octubre* | *M 18 octubre* | *X 19 octubre* | *J 20 octubre* | *V 21 octubre* |
| *09:00-10:00* | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA TEORÍA** | **SIGTEL TEORÍA** | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA TEORÍA** | **SIGTEL TEORÍA** | Día de la Fiesta de la Bienvenida |
| *10:00-11:00* | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL TEORÍA** | **DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS TEORÍA** | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL TEORÍA** | **DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS TEORÍA** |
| *11:00-11:30* |
| *11:30-12:00* |  |  |  |  |
| *12:00-13:00* | **GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA TEORÍA** | **HIDROGEOLOGÍA TEORÍA** | **GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA AULA** | **HIDROGEOLOGÍA TEORÍA** |
| *13:00-13:30* | **HIDROGEOLOGÍA AULA GT** |
| *13:30-14:00* |
| *14:00-14:30* |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *SEMANA 6* | *L 24 octubre* | *M 25 octubre* | *X 26 octubre* | *J 27 octubre* | *V 28 octubre* |
| *09:00-09:30* | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA TEORÍA** | **SIGTEL TEORÍA** | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA TEORÍA** |  | **SIGTEL****AULA****G2** |  | **SIGTEL****AULA****G1** |
| *09:30-10:00* | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL****LAB G1** | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL****LAB G2** |
| *10:00-11:00* | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL TEORÍA** | **DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS TEORÍA** | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL AULA GT** |
| *11:00-11:30* |
| *11:30-12:00* |  |  |  |
| *12:00-13:00* | **GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA TEORÍA** | **HIDROGEOLOGÍA TEORÍA** | **HIDROGEOLOGÍA TEORÍA** |
| *13:00-13:30* | **SIGTEL TEORÍA** |  |  |
| *13:30-14:00* |  |  |
| *14:00-14:30* |  |  |  |
| *16:00-18:00* |  |  | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA****TUTORÍAS** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *SEMANA 7* | *L 31 octubre* | *M 1 noviembre* | *X 2 noviembre* | *J 3 noviembre* | *V 4 noviembre* |
| *09:00-09:30* | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA TEORÍA** | Día de todoslos Santos |  | **SIGTEL****AULA****G1** | **SIGTEL TEORÍA** |  | **SIGTEL****AULA****G2**  |
| *09:30-10:00* |  |  |
| *10:00-11:00* | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL TEORÍA** |  | **DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS TEORÍA** |  |
| *11:00-11:30* |  |  |
| *11:30-12:00* |  |  |  |  |
| *12:00-13:00* | **GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA TEORÍA** | **GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA****LAB G2** | **HIDROGEOLOGÍA TEORÍA****HIDROGEOLOGÍA AULA GT** | **GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA****LAB G1** |
| *13:00-13:30* |
| *13:30-14:00* | **HIDROGEOLOGÍA AULA GT** |
| *14:00-14:30* |  |  |
| *16:00-18:00* |  |  |  |  | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA****SEMINARIOS** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *SEMANA 8* | *L 7 noviembre* | *M 8 noviembre* | *X 9 noviembre*  | *J 10 noviembre* | *V 11 noviembre* |
| *09:00-10:00* | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA TEORÍA** | **SIGTEL TEORÍA** |  | **SIGTEL****INFOR****G1** | **SIGTEL TEORÍA** |  | **SIGTEL****INFOR****G2** |
| *10:00-11:00* | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL TEORÍA** | **DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS TEORÍA** |  | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL AULA GT** |  |
| *11:00-11:30* |  |  |
| *11:30-12:00* |  |  |  |  |  |
| *12:00-13:00* | **GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA TEORÍA** | **HIDROGEOLOGÍA TEORÍA** | **GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA****LAB G2** | **HIDROGEOLOGÍA TEORÍA****HIDROGEOLOGÍA AULA GT** | **GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA****LAB G1** |
| *13:00-13:30* |
| *13:30-14:00* | **HIDROGEOLOGÍA AULA GT** |
| *14:00-14:30* |  |  |  |

***CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DICIEMBRE: DEL 14/11/16 AL 12/12/16***

***ENTREGA ACTAS: HASTA EL 11 DE ENERO DE 2017***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *SEMANA 9* | *L 14 noviembre* | *M 15 noviembre* | *X 16 noviembre*  | *J 17 noviembre* | *V 18 noviembre* |
| *09:00-10:00* | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA TEORÍA** | **SIGTEL TEORÍA** | **SAN ALBERTO MAGNO** | **SIGTEL TEORÍA** | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA TEORÍA** |
| *10:00-11:00* | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL TEORÍA** | **DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS TEORÍA** | **DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS TEORÍA** | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL TEORÍA** |
| *11:00-11:30* |
| *11:30-12:00* |  |  |  |  |
| *12:00-13:00* | **GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA TEORÍA** | **HIDROGEOLOGÍA TEORÍA** | **HIDROGEOLOGÍA TEORÍA** | **SIGTEL TEORÍA** |
| *13:00-13:30* |
| *13:30-14:00* | **HIDROGEOLOGÍA AULA GT** | SEMINARIOSTUTORÍAS |
| *14:00-14:30* |  |  |  |
| *16:00-18:00* |  |  |  | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA****SEMINARIOS** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *SEMANA 10* | *L 21 noviembre* | *M 22 noviembre* | *X 23 noviembre*  | *J 24 noviembre* | *V 25 noviembre* |
| *09:00-10:00* | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA TEORÍA** | **SIGTEL TEORÍA** | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA TEORÍA** | **SIGTEL TEORÍA** | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA TEORÍA** |
| *10:00-11:00* | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL TEORÍA** | **DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS TEORÍA** | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL TEORÍA** | **DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS TEORÍA** | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL AULA GT** |
| *11:00-11:30* |
| *11:30-12:00* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *12:00-13:00* | **GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA TEORÍA** | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA LAB G1** | **SIGTEL****INFOR****G2** | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA LAB G1** |  | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA LAB G1** | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL****INFOR G2** | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA LAB G1** |  |
| *13:00-13:30* |
| *13:30-14:00* |
| *14:00-14:30* |  |
| *16:00-18:30* | SEMINARIOSTUTORÍAS |  |  | **GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA****LAB G1** |  |  | **GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA****LAB G2** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *SEMANA 11* | *L 28 noviembre* | *M 29 noviembre* | *X 30 noviembre*  | *J 1 diciembre* | *V 2 diciembre* |
| *09:00-10:00* | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA TEORÍA** | **SIGTEL TEORÍA** | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA TEORÍA** | **SIGTEL TEORÍA** | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA TEORÍA** |
| *10:00-11:00* | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL TEORÍA** | **DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS TEORÍA** | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL TEORÍA** | **DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS TEORÍA** | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL AULA GT** |
| *11:00-11:30* |
| *11:30-12:00* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *12:00-13:00* | **GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA TEORÍA** | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA LAB G2** | **SIGTEL****INFOR****G1** | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA LAB G2** |  | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA LAB G2** | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL****INFOR G1** | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA LAB G2** |  |
| *13:00-13:30* |
| *13:30-14:00* |
| *14:00-14:30* |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *SEMANA 12* | *L 5 diciembre* | *M 6 diciembre* | *X 7 diciembre* | *J 8 diciembre* | *V 9 diciembre*  |
| *09:00-10:00* | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA TEORÍA** | DÍA DE LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA TEORÍA** | FESTIVIDAD INMACULADACONCEPCIÓN | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA TEORÍA** |
| *10:00-11:00* | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL TEORÍA** | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL INFORM G1** | **DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS TUTORÍAS** |
| *11:00-11:30* |
| *11:30-12:00* |  |  |  |
| *12:00-13:00* | **GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA TEORÍA** | **HIDROGEOLOGÍA TEORÍA** | **SIGTEL TEORÍA** |
| *13:00-13:30* | **SIGTEL TEORÍA** | SEMINARIOSTUTORÍAS |
| *13:30-14:00* |
| *14:00-14:30* |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *SEMANA 13* | *L 12 diciembre* | *M 13 diciembre* | *X 14 diciembre* | *J 15 diciembre* | *V 16 diciembre* |
| *09:00-09:30* | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA TEORÍA** | **SIGTEL TEORÍA** | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL INFORM G2** | **SIGTEL TEORÍA** | **HIDROGEOLOGÍA****SALIDA DE****CAMPO GT** |
| *09:30-10:00* |
| *10:00-11:00* | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL INFORM G1** | **DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS TEORÍA** | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA** **LAB G1** |  | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA****LAB 2** |  |
| *11:00-11:30* |
| *11:30-12:00* |  |  |  |  |
| *12:00-13:00* | **GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA TEORÍA** | **HIDROGEOLOGÍA TEORÍA** | **GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA****LAB G1** | **SIGTEL****INFOR****G2** | **GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA****LAB G2** | **SIGTEL****INFOR****G1** |
| *13:00-13:30* |
| *13:30-14:00* |
| *14:00-14:30* |  |  |
| *16:00-18:00* |  | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA****TUTORÍAS** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *SEMANA 14* | *L 19 diciembre* | *M 20 diciembre* | *X 21 diciembre* | *J 22 diciembre* | *V 23 diciembre* |
| *09:00-10:00* | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA TEORÍA** | **SIGTEL TEORÍA** | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA** **LAB G1** | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL****AULA G2** | **HIDROGEOLOGÍA****SALIDA DE****CAMPO GT** | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA TEORÍA** |
| *10:00-11:00* | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL INFORM G2** | **DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS TEORÍA** | **DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS TEORÍA** |
| *11:00-11:30* |
| *11:30-12:00* |  |  |  |  |
| *12:00-13:00* | **GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA AULA GT** | **HIDROGEOLOGÍA TEORÍA** | **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA** **LAB G2** | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL****AULA G1** | **SIGTEL TEORÍA** |
| *13:00-13:30* | **RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL AULA GT** |
| *13:30-14:00* |
| *14:00-14:30* |  |

NAVIDAD

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *SEMANA 15* | *L 9 enero* | *M 10 enero* | *X 11 enero* | *J 12 enero* | *V 13 enero* |
| *09:00-10:00* | **DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS LAB GT** | **DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS LAB GT** | **DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS LAB GT** | **DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS LAB GT** | **DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS LAB GT** |
| *10:00-11:00* |
| *11:00-11:30* |
| *11:30-12:00* |  |  |  |  |  |
| *12:00-13:00* | **DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS LAB GT** | **DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS LAB GT** | **DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS LAB GT** | **DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS LAB GT** | **DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS LAB GT** |
| *13:00-13:30* |
| *13:30-14:00* |
| *14:00-14:30* |

***EXÁMENES ORDINARIOS PRIMER SEMESTRE:***

***DEL 18 DE ENERO AL 8 DE FEBRERO DE 2017***

***ENTREGA ACTAS: HASTA EL 28 DE FEBRERO DE 2017***

***SEGUNDO SEMESTRE: DEL 9 DE FEBRERO DE 2017 AL 27 DE MAYO 2017***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *SEMANA 1* | *L 6 febrero* | *M 7 febrero* | *X 8 febrero* | *J 9 febrero* | *V 10 febrero* |
| *09:00-09:30* | No lectivo | No lectivo | No lectivo |  | **ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO****AMBIENTE TEORÍA** |
| *09:30-10:00* | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL AULA GT** |
| *10:00-11:00* | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL TEORÍA** |
| *11:00-11:30* |  |  |
| *11:30-12:00* | **GESTIÓN DE AGUAS CONTINENTALES TEORIA**  | **GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DEL****MEDIO NATURAL TEORÍA** |
| *12:00-13:00* |
| *13:00-13:30* |
| *13:30-14:00* |  |
| *14:00-14:30* |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *SEMANA 2* | *L 13 febrero* | *M 14 febrero* | *X 15 febrero* | *J 16 febrero* | *V 17 febrero* |
| *09:00-09:30* | **GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DEL****MEDIO NATURAL TEORÍA** |  | **ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO****AMBIENTE TEORÍA** |  | **ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO****AMBIENTE TEORÍA** |
| *09:30-10:00* | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL AULA GT** | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL AULA GT** |
| *10:00-11:00* | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL TEORÍA** | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL TEORÍA** |
| *11:00-11:30* |  |  |  |  |  |
| *11:30-12:00* | **ECOLOGÍA APLICADA TEORÍA**  | **GESTIÓN DE AGUAS CONTINENTALES TEORIA** | **ECOLOGÍA APLICADA TEORÍA** | **GESTIÓN DE AGUAS CONTINENTALES TEORIA** | SEMINARIOSTUTORÍAS |
| *12:00-13:00* |
| *13:00-13:30* | **CONTAMINACIÓN QUÍMICA TEORÍA** | **CONTAMINACIÓN QUÍMICA TEORÍA** |
| *13:30-14:00* |  |
| *14:00-14:30* |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *SEMANA 3* | *L 20 febrero* | *M 21 febrero* | *X 22 febrero* | *J 23 febrero* | *V 24 febrero* |
| *09:00-09:30* | **GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DEL****MEDIO NATURAL TEORÍA** |  | **ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO****AMBIENTE TEORÍA** |  |  |
| *09:30-10:00* | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL AULA GT** | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL AULA GT** | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL AULA GT** |
| *10:00-11:00* | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL TEORÍA** | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL TEORÍA** | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL TEORÍA** |
| *11:00-11:30* |  |  |  |  |  |
| *11:30-12:00* | **ECOLOGÍA APLICADA TEORÍA** | **GESTIÓN DE AGUAS CONTINENTALES TEORIA** | **ECOLOGÍA APLICADA TEORÍA** | SEMINARIOSTUTORÍAS | **GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DEL****MEDIO NATURAL INFORM GT** |
| *12:00-13:00* |
| *13:00-13:30* | **CONTAMINACIÓN QUÍMICA TEORÍA** | **CONTAMINACIÓN QUÍMICA TEORÍA** |
| *13:30-14:00* |  |
| *14:00-14:30* |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *SEMANA 4* | *L 27 febrero* | *M 28 febrero* | *X 1 marzo* | *J 2 marzo* | *V 3 marzo* |
| *09:00-09:30* | **GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DEL****MEDIO NATURAL TEORÍA** |  | **ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO****AMBIENTE TEORÍA** |  | **GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DEL****MEDIO NATURAL SALIDA DE CAMPO GT** |
| *09:30-10:00* | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL AULA GT** | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL AULA GT** |
| *10:00-11:00* | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL TEORÍA** | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL TEORÍA** |
| *11:00-11:30* |  |  |  |  |
| *11:30-12:00* | **ECOLOGÍA APLICADA TEORÍA** | **GESTIÓN DE AGUAS CONTINENTALES TEORIA** | **ECOLOGÍA APLICADA TEORÍA** | **GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DEL****MEDIO NATURAL LAB GT** |
| *12:00-13:00* |
| *13:00-13:30* | **CONTAMINACIÓN QUÍMICA TEORÍA** | **CONTAMINACIÓN QUÍMICA TEORÍA** |
| *13:30-14:00* |  |
| *14:00-14:30* |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *SEMANA 5* | *L 6 marzo* | *M 7 marzo* | *X 8 marzo* | *J 9 marzo* | *V 10 marzo* |
| *09:00-09:30* | **GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DEL****MEDIO NATURAL TEORÍA** |  | **ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO****AMBIENTE TEORÍA** |  | **GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DEL****MEDIO NATURAL SALIDA DE CAMPO GT** |
| *09:30-10:00* | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL AULA GT** | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL AULA GT** |
| *10:00-11:00* | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL TEORÍA** | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL TEORÍA** |
| *11:00-11:30* |  |  |  |  |
| *11:30-12:00* | **ECOLOGÍA APLICADA TEORÍA** | **GESTIÓN DE AGUAS CONTINENTALES TEORIA** | **ECOLOGÍA APLICADA TEORÍA** | **ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO****AMBIENTE** **INFORM GT** |
| *12:00-13:00* |
| *13:00-13:30* | **CONTAMINACIÓN QUÍMICA TEORÍA** | **CONTAMINACIÓN QUÍMICA TEORÍA** |
| *13:30-14:00* |  |
| *14:00-14:30* |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *SEMANA 6* | *L 13 marzo* | *M 14 marzo* | *X 15 marzo* | *J 16 marzo* | *V 17 marzo* |
| *09:00-09:30* | **GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DEL****MEDIO NATURAL TEORÍA** |  | **ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO****AMBIENTE TEORÍA** |  | **GESTIÓN DE AGUAS CONTINENTALES****SALIDA DE CAMPO GT** |
| *09:30-10:00* | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL AULA GT** | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL AULA GT** |
| *10:00-11:00* | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL TEORÍA** | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL TEORÍA** |
| *11:00-11:30* |  |  |  |  |
| *11:30-12:00* | **ECOLOGÍA APLICADA TEORÍA** | **GESTIÓN DE AGUAS CONTINENTALES TEORIA** | **ECOLOGÍA APLICADA TEORÍA** | **ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO****AMBIENTE** **INFORM GT** |
| *12:00-13:00* |
| *13:00-13:30* | **CONTAMINACIÓN QUÍMICA TEORÍA** | **CONTAMINACIÓN QUÍMICA TEORÍA** |
| *13:30-14:00* |  |
| *14:00-14:30* |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *SEMANA 7* | *L 20 marzo* | *M 21 marzo* | *X 22 marzo* | *J 23 marzo* | *V 24 marzo* |
| *09:00-09:30* | **GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DEL****MEDIO NATURAL TEORÍA** |  | **ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO****AMBIENTE TEORÍA** |  | **ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO****AMBIENTE SALIDA DE CAMPO GT** |
| *09:30-10:00* | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL AULA GT** | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL AULA GT** |
| *10:00-11:00* | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL TEORÍA** | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL TEORÍA** |
| *11:00-11:30* |  |  |  |  |
| *11:30-12:00* | **ECOLOGÍA APLICADA TEORÍA** | **GESTIÓN DE AGUAS CONTINENTALES TEORIA** | **ECOLOGÍA APLICADA TEORÍA** | **ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO****AMBIENTE** **INFORM GT** |
| *12:00-13:00* |
| *13:00-13:30* | **CONTAMINACIÓN QUÍMICA TEORÍA** | **CONTAMINACIÓN QUÍMICA TEORÍA** |
| *13:30-14:00* | SEMINARIOSTUTORÍAS |
| *14:00-14:30* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *SEMANA 8* | *L 27 marzo* | *M 28 marzo* | *X 29 marzo* | *J 30 marzo* | *V 31 marzo* |
| *09:00-09:30* | **GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DEL****MEDIO NATURAL TEORÍA** |  | **ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO****AMBIENTE TEORÍA** | **ECOLOGÍA APLICADA****SALIDA DE****CAMPO GT** | **ECOLOGÍA APLICADA****SALIDA DE****CAMPO GT** |
| *09:30-10:00* | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL AULA GT** |
| *10:00-11:00* | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL TEORÍA** |
| *11:00-11:30* |  |  |  |
| *11:30-12:00* | **ECOLOGÍA APLICADA TEORÍA** | **GESTIÓN DE AGUAS CONTINENTALES TEORIA** | **ECOLOGÍA APLICADA TEORÍA** |
| *12:00-13:00* |
| *13:00-13:30* | **CONTAMINACIÓN QUÍMICA TEORÍA** | **CONTAMINACIÓN QUÍMICA TEORÍA** |
| *13:30-14:00* | SEMINARIOSTUTORÍAS |
| *14:00-14:30* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *SEMANA 9* | *L 3 abril* | *M 4 abril* | *X 5 abril* | *J 6 abril* | *V 7 abril* |
| *09:00-09:30* | **GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DEL****MEDIO NATURAL TEORÍA** |  | **ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO****AMBIENTE TEORÍA** |  |  |
| *09:30-10:00* | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL AULA GT** | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL AULA GT** | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL AULA GT** |
| *10:00-11:00* | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL TEORÍA** | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL TEORÍA** | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL TEORÍA** |
| *11:00-11:30* |  |  |  |  |  |
| *11:30-12:00* | **ECOLOGÍA APLICADA TEORÍA** | **GESTIÓN DE AGUAS CONTINENTALES TEORIA** | **ECOLOGÍA APLICADA TEORÍA** | **GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DEL****MEDIO NATURAL AULA GT** | **GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DEL****MEDIO NATURAL TEORÍA** |
| *12:00-13:00* |
| *13:00-13:30* | **CONTAMINACIÓN QUÍMICA TEORÍA** | **CONTAMINACIÓN QUÍMICA TEORÍA** |
| *13:30-14:00* |  |
| *14:00-14:30* |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *SEMANA 10* | *L 10 abril* | *M 11 abril* | *X 12 abril* | *J 13 abril* | *V 14 bril* |
| *09:00-09:30* | **GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DEL****MEDIO NATURAL TEORÍA** |  |  | SEMANA SANTA |
| *09:30-10:00* | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL AULA GT** | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL AULA GT** |
| *10:00-11:00* | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL TEORÍA** | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL TEORÍA** |
| *11:00-11:30* |  |  |  |
| *11:30-12:00* | **ECOLOGÍA APLICADA TEORÍA** | **GESTIÓN DE AGUAS CONTINENTALES TEORIA** | SEMINARIOSTUTORÍAS |
| *12:00-13:00* |
| *13:00-13:30* | **CONTAMINACIÓN QUÍMICA TEORÍA** |
| *13:30-14:00* | SEMINARIOSTUTORÍAS |
| *14:00-14:30* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *SEMANA 11* | *L 24 abril* | *M 25 abril* | *X 26 abril* | *J 27 abril* | *V 28 abril* |
| *09:00-09:30* | FIESTA LOCAL ELCHE |  | **ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO****AMBIENTE TEORÍA** |  | FIESTA DE LA PRIMAVERA |
| *09:30-10:00* | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL AULA GT** | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL AULA GT** |
| *10:00-11:00* | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL TEORÍA** | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL TEORÍA** |
| *11:00-11:30* |  |  |  |
| *11:30-12:00* | **GESTIÓN DE AGUAS CONTINENTALES TEORIA** | **ECOLOGÍA APLICADA TEORÍA** | **GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DEL****MEDIO NATURAL** **LAB GT** |
| *12:00-13:00* |
| *13:00-13:30* | **CONTAMINACIÓN QUÍMICA TEORÍA** |
| *13:30-14:00* |  |
| *14:00-14:30* |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *SEMANA 12* | *L 1 MAYO* | *M 2 mayo* | *X 3 mayo* | *J 4 mayo* | *V 5 mayo* |
| *09:00-09:30* | FIESTA DEL TRABAJADOR |  | **ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO****AMBIENTE TEORÍA** |  | **ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO****AMBIENTE SALIDA DE CAMPO GT** |
| *09:30-10:00* | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL AULA GT** | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL AULA GT** |
| *10:00-11:00* | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL TEORÍA** | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL TEORÍA** |
| *11:00-11:30* |  |  |  |
| *11:30-12:00* | **GESTIÓN DE AGUAS CONTINENTALES TEORIA** | **ECOLOGÍA APLICADA TEORÍA** | **ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO****AMBIENTE** **INFORM GT** **INFORM GT** |
| *12:00-13:00* |
| *13:00-13:30* | **CONTAMINACIÓN QUÍMICA TEORÍA** |
| *13:30-14:00* | SEMINARIOSTUTORÍAS |
| *14:00-14:30* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *SEMANA 13* | *L 8 mayo* | *M 9 mayo* | *X 10 mayo* | *J 11 mayo* | *V 12 mayo* |
| *09:00-09:30* | **GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DEL****MEDIO NATURAL TEORÍA** |  | **ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO****AMBIENTE TEORÍA** |  | **GESTIÓN DE AGUAS CONTINENTALES****SALIDA DE CAMPO GT** |
| *09:30-10:00* | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL AULA GT** | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL AULA GT** |
| *10:00-11:00* | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL TEORÍA** | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL TEORÍA** |
| *11:00-11:30* |  |  |  |  |
| *11:30-12:00* | **GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DEL****MEDIO NATURAL AULA GT** | **GESTIÓN DE AGUAS CONTINENTALES TEORIA** | **ECOLOGÍA APLICADA TEORÍA** | **ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO****AMBIENTE** **INFORM GT** |
| *12:00-13:00* |
| *13:00-13:30* | **CONTAMINACIÓN QUÍMICA TEORÍA** |
| *13:30-14:00* | SEMINARIOSTUTORÍAS |
| *14:00-14:30* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *SEMANA 14* | *L 15 mayo* | *M 16 mayo* | *X 17 mayo* | *J 18 mayo* | *V 19 mayo* |
| *09:00-09:30* | **GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DEL****MEDIO NATURAL TEORÍA** |  | **ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO****AMBIENTE TEORÍA** |  | **GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DEL****MEDIO NATURAL AULA GT** |
| *09:30-10:00* | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL AULA GT** | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL AULA GT** |
| *10:00-11:00* | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL TEORÍA** | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL TEORÍA** |
| *11:00-11:30* |  |  |  |  |
| *11:30-12:00* | **CONTAMINACIÓN QUÍMICA LAB GT** | **CONTAMINACIÓN QUÍMICA LAB GT** | **GESTIÓN DE AGUAS CONTINENTALES TEORIA** | **ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO****AMBIENTE** **INFORM GT** |
| *12:00-13:00* |
| *13:00-13:30* |
| *13:30-14:00* | SEMINARIOSTUTORÍAS |
| *14:00-14:30* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *SEMANA 15* | *L 22 mayo* | *M 23 mayo* | *X 24 mayo* | *J 25 mayo* | *V 26 mayo* |
| *09:00-09:30* | **GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DEL****MEDIO NATURAL TEORÍA** |  | **ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO****AMBIENTE TEORÍA** |  | SEMINARIOSTUTORÍAS |
| *09:30-10:00* | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL AULA GT** | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL AULA GT** |
| *10:00-11:00* | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL TEORÍA** | **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL TEORÍA** |
| *11:00-11:30* |  |  |  |  |  |
| *11:30-12:00* | **CONTAMINACIÓN QUÍMICA LAB GT** | **CONTAMINACIÓN QUÍMICA LAB GT** | **CONTAMINACIÓN QUÍMICA INFOR GT** | **GESTIÓN DE AGUAS CONTINENTALES AULA GT** | SEMINARIOSTUTORÍAS |
| *12:00-13:00* |
| *13:00-13:30* |
| *13:30-14:00* |
| *14:00-14:30* |

***EXÁMENES ORDINARIOS SEGUNDO SEMESTRE:***

***DEL 2 DE JUNIO AL 22 DE JUNIO DE 2017***

 ***ENTREGA ACTAS: HASTA EL 10 DE JULIO DE 2017***

**CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE SEPTIEMBRE**

***DEL 1 AL 13 DE SEPTIEMBRE DE 2017***

***ENTREGA ACTAS: HASTA EL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2017***