

APROBADO POR LA COMISIÓN ACADÉMICA DEL MÁSTER con fecha: 31 de mayo de 2019

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DEL HORMIGÓN - CURSO 2019-2020**

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y P.I.C.

**HORARIO PRIMER CURSO (del 23 de septiembre al 17 de octubre de 2019 ambos incluidos)**

| Hora                               | SEMESTRE 1º (del 23 de septiembre de 2019 al 17 de octubre de 2019 ambos incluidos) |  |   |   |         | SEMESTRE 2º (del 17 de febrero de 2020 al 09 de junio de 2020 ambos incluidos) |   |   |   |         |
|------------------------------------|---|--|---|---|---------|--|---|---|---|---------|
|                                    | Lunes   | Martes   | Miércoles                                       | Jueves  | Viernes | Lunes  | Martes  | Miércoles   | Jueves  | Viernes |
| 15-16                              | BASES PARA EL DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN                                     | BASES PARA EL DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN    | BASES PARA EL DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN | BASES PARA EL DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN |         | DISEÑO ESTRUCTURAS EDIFICACIÓN   | ANAL. ESTRUCT. HORMIGÓN MEDIANTE ELEMENTOS FIN. | ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN PRETENSADO                  | HORMIGONES ESPECIALES Y NUEVOS MATERIALES       |         |
| 16-17                              | BASES PARA EL DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN                                     | BASES PARA EL DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN    | BASES PARA EL DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN | BASES PARA EL DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN |         | DISEÑO ESTRUCTURAS EDIFICACIÓN   | ANAL. ESTRUCT. HORMIGÓN MEDIANTE ELEMENTOS FIN. | ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN PRETENSADO                  | HORMIGONES ESPECIALES Y NUEVOS MATERIALES       |         |
| 17 <sup>15</sup> -18 <sup>15</sup> | MODELOS PREDICTIVOS Y DE OPTIMIZACIÓN EST HORMIGÓN                                  | ACCIONES EXTRAORDINARIAS EN ESTRUCTURAS            | CIENCIA Y TEC CONGLOMERANTES Y ADICIONES        | DURABILIDAD DE EST DE HORMIGÓN                  |         | PROYECTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES BIELAS TIRANTES                            | DISEÑO ESTRUCTURAS EDIFICACIÓN                  | HORMIGONES ESPECIALES Y NUEVOS MATERIALES           | PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN                      |         |
| 18 <sup>15</sup> -19 <sup>15</sup> | MODELOS PREDICTIVOS Y DE OPTIMIZACIÓN EST HORMIGÓN                                  | ACCIONES EXTRAORDINARIAS EN ESTRUCTURAS            | CIENCIA Y TEC CONGLOMERANTES Y ADICIONES        | DURABILIDAD DE EST DE HORMIGÓN                  |         | PROYECTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES BIELAS TIRANTES                            | DISEÑO ESTRUCTURAS EDIFICACIÓN                  | HORMIGONES ESPECIALES Y NUEVOS MATERIALES           | PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN                      |         |
| 19 <sup>15</sup> -20 <sup>15</sup> | CIENCIA Y TEC CONGLOMERANTES Y ADICIONES  | MODELOS PREDICTIVOS Y DE OPTIMIZACIÓN EST HORMIGÓN | ANÁLISIS EXPERIMENTAL DE EST DE HORMIGÓN        | ANÁLISIS NO LINEAL Y DIFERIDO DE EST HORMIGÓN   |         | ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN PRETENSADO   | PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN                      | PROYECTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES BIELAS TIRANTES | ANAL. ESTRUCT. HORMIGÓN MEDIANTE ELEMENTOS FIN. |         |
| 20 <sup>15</sup> -21 <sup>15</sup> | CIENCIA Y TEC CONGLOMERANTES Y ADICIONES  | MODELOS PREDICTIVOS Y DE OPTIMIZACIÓN EST HORMIGÓN | ANÁLISIS EXPERIMENTAL DE EST DE HORMIGÓN        | ANÁLISIS NO LINEAL Y DIFERIDO DE EST HORMIGÓN   |         | ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN PRETENSADO   | PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN                      | PROYECTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES BIELAS TIRANTES | ANAL. ESTRUCT. HORMIGÓN MEDIANTE ELEMENTOS FIN. |         |

NOTA: Semestre 1 horario de ajuste por impartirse concentrada la Asignatura "Bases para el diseño de estructuras de hormigón"

## MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DEL HORMIGÓN - CURSO 2019-2020

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y P.I.C.

### HORARIO PRIMER CURSO (a partir del 21 de octubre de 2019 hasta el 09 de junio de 2020)

| Hora                               | SEMESTRE 1º (a partir del 21 de octubre de 2019 al 17 de enero de 2020 ambos incluidos) |  |  |   |         | SEMESTRE 2º (del 17 de febrero de 2020 al 09 de junio de 2020 ambos incluidos) |   |   |   |         |
|------------------------------------|---|--|--|---|---------|--|---|---|---|---------|
|                                    | Lunes   | Martes   | Miércoles                                | Jueves  | Viernes | Lunes  | Martes  | Miércoles   | Jueves  | Viernes |
| 15-16                              | ACCIONES EXTRAORDINARIAS EN ESTRUCTURAS   | ANÁLISIS NO LINEAL Y DIFERIDO DE EST HORMIGÓN      | DURABILIDAD DE EST DE HORMIGÓN           | ANÁLISIS EXPERIMENTAL DE EST DE HORMIGÓN      |         | DISEÑO ESTRUCTURAS EDIFICACIÓN   | ANAL. ESTRUCT. HORMIGÓN MEDIANTE ELEMENTOS FIN. | ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN PRETENSADO                  | HORMIGONES ESPECIALES Y NUEVOS MATERIALES       |         |
| 16-17                              | ACCIONES EXTRAORDINARIAS EN ESTRUCTURAS   | ANÁLISIS NO LINEAL Y DIFERIDO DE EST HORMIGÓN      | DURABILIDAD DE EST DE HORMIGÓN           | ANÁLISIS EXPERIMENTAL DE EST DE HORMIGÓN      |         | DISEÑO ESTRUCTURAS EDIFICACIÓN   | ANAL. ESTRUCT. HORMIGÓN MEDIANTE ELEMENTOS FIN. | ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN PRETENSADO                  | HORMIGONES ESPECIALES Y NUEVOS MATERIALES       |         |
| 17 <sup>15</sup> -18 <sup>15</sup> | MODELOS PREDICTIVOS Y DE OPTIMIZACIÓN EST HORMIGÓN                                      | ACCIONES EXTRAORDINARIAS EN ESTRUCTURAS            | CIENCIA Y TEC CONGLOMERANTES Y ADICIONES | DURABILIDAD DE EST DE HORMIGÓN                |         | PROYECTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES BIELAS TIRANTES                            | DISEÑO ESTRUCTURAS EDIFICACIÓN                  | HORMIGONES ESPECIALES Y NUEVOS MATERIALES           | PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN                      |         |
| 18 <sup>15</sup> -19 <sup>15</sup> | MODELOS PREDICTIVOS Y DE OPTIMIZACIÓN EST HORMIGÓN                                      | ACCIONES EXTRAORDINARIAS EN ESTRUCTURAS            | CIENCIA Y TEC CONGLOMERANTES Y ADICIONES | DURABILIDAD DE EST DE HORMIGÓN                |         | PROYECTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES BIELAS TIRANTES                            | DISEÑO ESTRUCTURAS EDIFICACIÓN                  | HORMIGONES ESPECIALES Y NUEVOS MATERIALES           | PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN                      |         |
| 19 <sup>15</sup> -20 <sup>15</sup> | CIENCIA Y TEC CONGLOMERANTES Y ADICIONES  | MODELOS PREDICTIVOS Y DE OPTIMIZACIÓN EST HORMIGÓN | ANÁLISIS EXPERIMENTAL DE EST DE HORMIGÓN | ANÁLISIS NO LINEAL Y DIFERIDO DE EST HORMIGÓN |         | ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN PRETENSADO   | PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN                      | PROYECTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES BIELAS TIRANTES | ANAL. ESTRUCT. HORMIGÓN MEDIANTE ELEMENTOS FIN. |         |
| 20 <sup>15</sup> -21 <sup>15</sup> | CIENCIA Y TEC CONGLOMERANTES Y ADICIONES  | MODELOS PREDICTIVOS Y DE OPTIMIZACIÓN EST HORMIGÓN | ANÁLISIS EXPERIMENTAL DE EST DE HORMIGÓN | ANÁLISIS NO LINEAL Y DIFERIDO DE EST HORMIGÓN |         | ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN PRETENSADO   | PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN                      | PROYECTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES BIELAS TIRANTES | ANAL. ESTRUCT. HORMIGÓN MEDIANTE ELEMENTOS FIN. |         |

NOTA: la Asignatura "Bases para el diseño de estructuras de hormigón" deja de impartirse

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DEL HORMIGÓN - CURSO 2019-2020**  
**DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y P.I.C.**

**HORARIO SEGUNDO CURSO (del 23 de septiembre al 27 de septiembre de 2019 ambos incluidos)**

| <b>SEMESTRE 1º (a partir del 23 de septiembre al 27 de septiembre de 2019 ambos incluidos)</b> |  |  |  |                                      |                |
|--|--|--|--|--------------------------------------|----------------|
| <b>Hora</b>  | <b>Lunes</b>                             | <b>Martes</b>                                  | <b>Miércoles</b>                               | <b>Jueves</b>                        | <b>Viernes</b> |
| 08 <sup>00</sup> -9 <sup>00</sup>  |  | VALORIZACIÓN DE RESÍDUOS EN HORMIGÓN           | HISTORIA Y ESTÉTICA DEL HORMIGÓN               | TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL  |                |
| 09 <sup>00</sup> -10 <sup>00</sup>   |  | VALORIZACIÓN DE RESÍDUOS EN HORMIGÓN           | HISTORIA Y ESTÉTICA DEL HORMIGÓN               | TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL  |                |
| 10 <sup>15</sup> -11 <sup>15</sup>   | CONSTRUCCIONES DE BAJO COSTE             | EJECUCIÓN Y CONTROL DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN | TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL            | VALORIZACIÓN DE RESÍDUOS EN HORMIGÓN |                |
| 11 <sup>15</sup> -12 <sup>15</sup>   | CONSTRUCCIONES DE BAJO COSTE             | EJECUCIÓN Y CONTROL DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN | TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL            | VALORIZACIÓN DE RESÍDUOS EN HORMIGÓN |                |
| 12 <sup>15</sup> -13 <sup>15</sup>   | CONSTRUCCIONES CON HORMIGÓN PREFABRICADO | HORMIGÓN Y SOSTENIBILIDAD                      | EJECUCIÓN Y CONTROL DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN |                                      |                |
| 13 <sup>15</sup> -14 <sup>15</sup>   | CONSTRUCCIONES CON HORMIGÓN PREFABRICADO | HORMIGÓN Y SOSTENIBILIDAD                      | EJECUCIÓN Y CONTROL DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN |                                      |                |

# MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DEL HORMIGÓN - CURSO 2019-2020

## DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y P.I.C.

HORARIO SEGUNDO CURSO (a partir del 30 de septiembre de 2019 al 20 de diciembre de 2019 ambos incluidos)

### SEMESTRE 1º (a partir del 30 de septiembre de 2019 al 20 de diciembre de 2019 ambos incluidos)

| Hora                               | Lunes                                    | Martes   | Miércoles                                      | Jueves | Viernes |
|------------------------------------|--|--|--|--------|---------|
| 08 <sup>00</sup> -9 <sup>00</sup>  |  | VALORIZACIÓN DE RESÍDUOS EN HORMIGÓN           | HISTORIA Y ESTÉTICA DEL HORMIGÓN               |        |         |
| 09 <sup>00</sup> -10 <sup>00</sup> |  | VALORIZACIÓN DE RESÍDUOS EN HORMIGÓN           | HISTORIA Y ESTÉTICA DEL HORMIGÓN               |        |         |
| 10 <sup>15</sup> -11 <sup>15</sup> | CONSTRUCCIONES DE BAJO COSTE             | EJECUCIÓN Y CONTROL DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN | TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL            |        |         |
| 11 <sup>15</sup> -12 <sup>15</sup> | CONSTRUCCIONES DE BAJO COSTE             | EJECUCIÓN Y CONTROL DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN | TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL            |        |         |
| 12 <sup>15</sup> -13 <sup>15</sup> | CONSTRUCCIONES CON HORMIGÓN PREFABRICADO | HORMIGÓN Y SOSTENIBILIDAD                      | EJECUCIÓN Y CONTROL DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN |        |         |
| 13 <sup>15</sup> -14 <sup>15</sup> | CONSTRUCCIONES CON HORMIGÓN PREFABRICADO | HORMIGÓN Y SOSTENIBILIDAD                      | EJECUCIÓN Y CONTROL DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN |        |         |