**Propuesta de Doble Itinerario GBT-GQU**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **SEMESTRE INICIAL** | | | | | **SEMESTRE FINAL** | | | | |
| 1ºGBT | Matemáticas I | Física I | Bioquímica | Biología | Química I | Matemáticas II | Microbiología | Química II | Metabolismo y Regulación | Laboratorio  Integrado en Química |
| 2º GBT | Organización y Gestión de Empresas | Física II | Estadística | Biología Animal y Vegetal | Informática | Genética | Principios de Ingeniería en Bioprocesos | Virología | Bioquímica Dinámica | Termodinámica y Cinética |
| 3ºGBT | Operaciones de Separación | Op. Flujo de Fluidos y Transmisión de calor | Inmunología | Genética Molecular | Lab. Int.de Biología Molecular e Ingeniería Genética | Microbiología  Industrial | Biorreactores | Mejora Genética | Procesos Biotecnológicos | Lab. Int. de Procesos Biotecnológicos |
| 4ºGBT | Análisis Biómico | Organización y Gestión de Proyectos | Química Analítica I | Química Física II | Química Inorgánica I | Química Analítica II | Química Física III | Estructura y Propiedades de los Compuestos Orgánicos | Química Inorgánica II | Ciencias de los Materiales |
| 2ºGQU |
| 3ºGQU | Química Analítica III | Química Física IV | Química Orgánica General I | Química Inorgánica III |  | Química Analítica IV | Química Orgánica General II | Análisis y Elucidación Estructural de Productos Naturales | Química Inorgánica IV | Química Biológica (3 ECTS) |
| 4ºGBT | TFG\_GQU (18) | | | TFG\_BT (12) | | **Total: 204 GBT + 117 de GQU = 321 ECTS** | | | | |
| 4º GQU |

**El alumno de GBT debe cursar los 78 ECTS de Módulo básico + 108 ECTS de Módulo Obligatorio + 12 ECTS de TFG. Esto constituye el CORE de GBT.**

**De 1er a 3er año:** Al final de 3º el alumno de GBT puede tener hasta 174 ECTS del GBT, 75 reconocibles en GQU, si lo ha decidido en tercer curso (QO no le sirve) o 180 ECTS del GBT, si lo decidió al comienzo de 2º curso y decidió sustituir QO por otra de las GBT que están en 4º (probablemente PROY, para ellos, debió solicitar Perfil Multidisciplinar).

**En 4º año:** hará las dos que le quedan de 4º de GBT y 3 que corresponden a 3er semestre de GQU (no tiene que hacer FIS II y QF I, porque ya ha hecho FIS II y TERMO) + 4º semestre de GQU completo.

**En 5º año:** hará 4 asignaturas de 5º semestre de GQU (no hará IQ porque ya ha hecho PIB) + 5 asignaturas de 6º semestre de GQU (no tiene que hacer RQ (3 ECTS) porque ha hecho BIOR de 6 ECTS). Si el alumno se decide después de 3º por el doble itinerario en 5º año tiene hueco para hacer la asignatura que no hizo en 3er semestre en lugar de QO.

**En 6º año:** Tendrá que desarrollar el TFG\_GQU (18 ECTS) y el TFG\_GBT (12 ECTS), o uno conjunto que se estime oportuno.