



GRADO EN QUÍMICA
INFORME DE CALIFICACIONES DE MATERIAS
– CURSO 2019/2020 –
– EVOLUCIÓN HISTÓRICA –

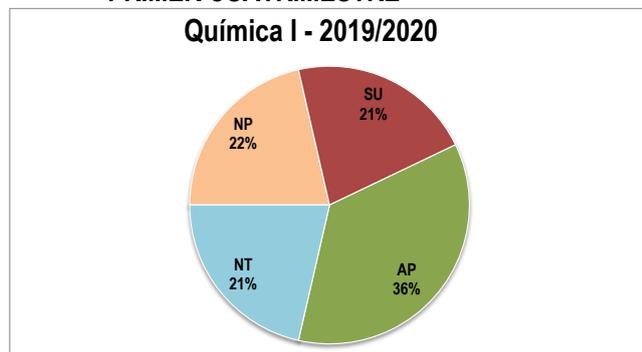
- Las calificaciones de las materias del Grado en Química incluidas en este informe fueron proporcionadas por la *Unidad de Análisis y Programas* de la Universidad de Vigo.
- Estas calificaciones se han recogido en el *Apartado 4. Titulaciones oficiales* de la sección *UVigo en cifras* del [Portal de Transparencia de la Universidad de Vigo](#).
- Los porcentajes de las calificaciones se han obtenido a partir del número de alumnos matriculados en cada materia.
- Fecha de la recogida de datos: Mayo 2021.

1. CALIFICACIONES DE LAS MATERIAS DEL GRADO EN QUÍMICA EN EL CURSO 2019/2020.

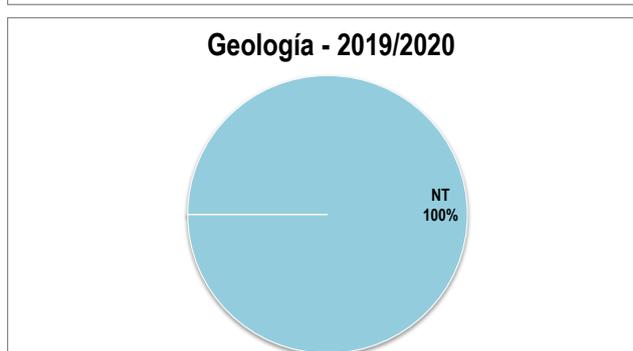
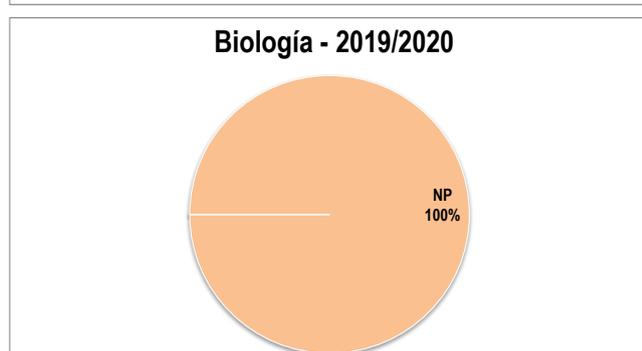
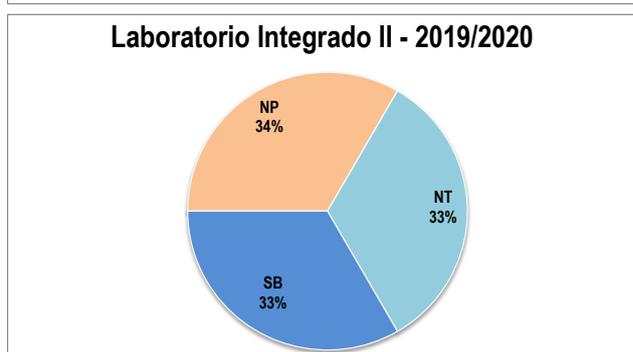
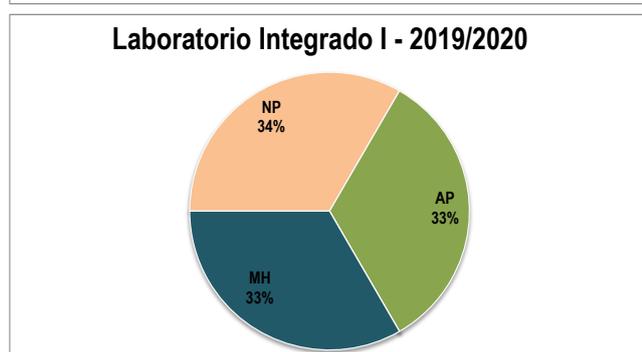
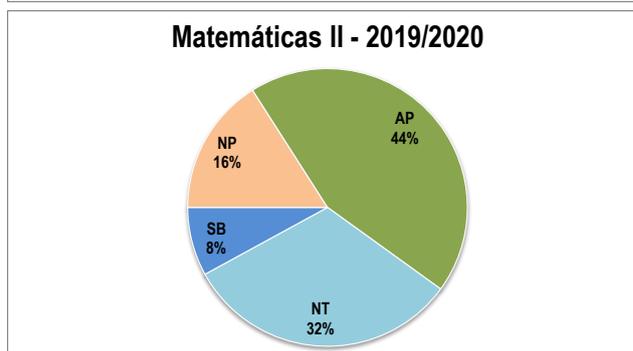
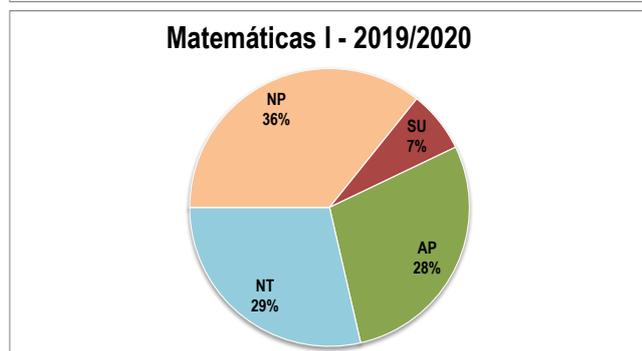
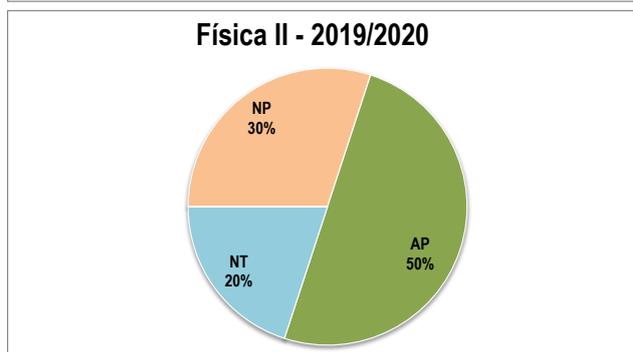
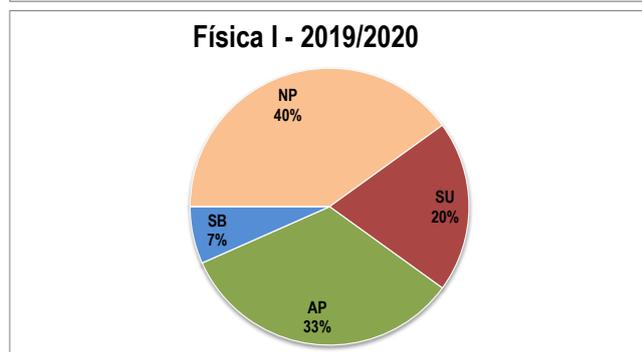
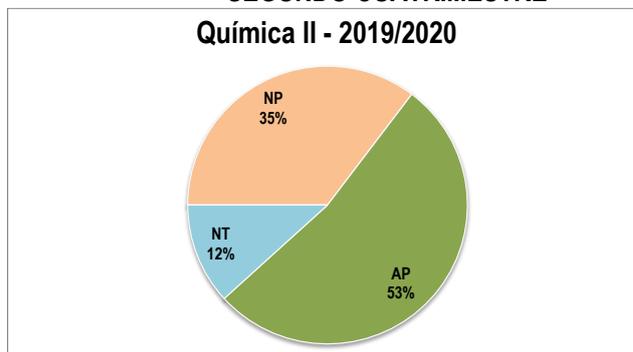
1.1. PRIMER CURSO

Plan 2009

PRIMER CUATRIMESTRE

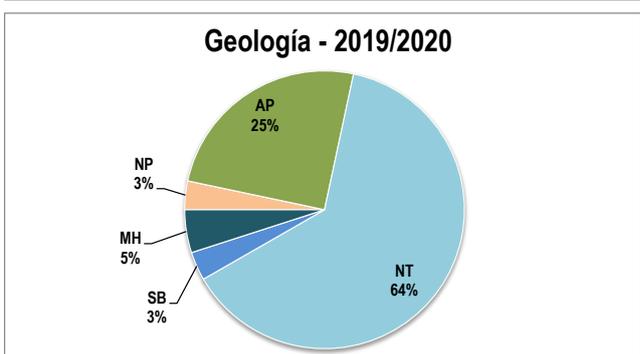
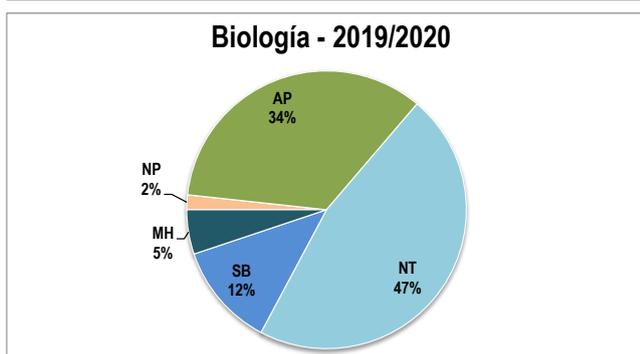
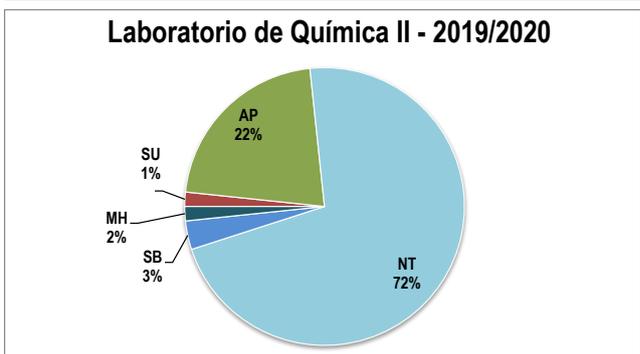
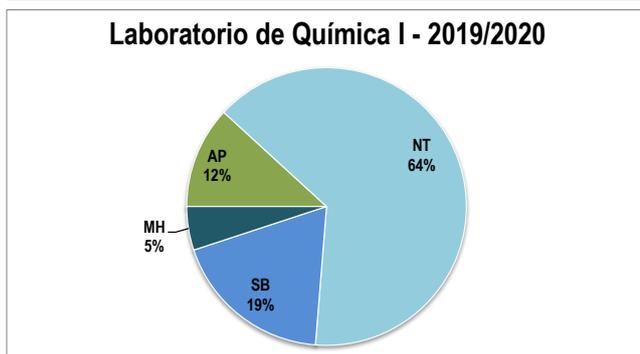
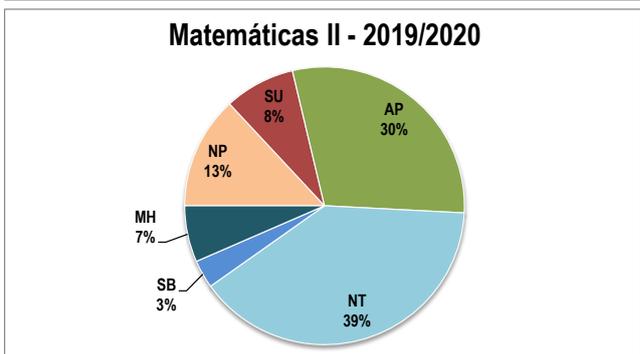
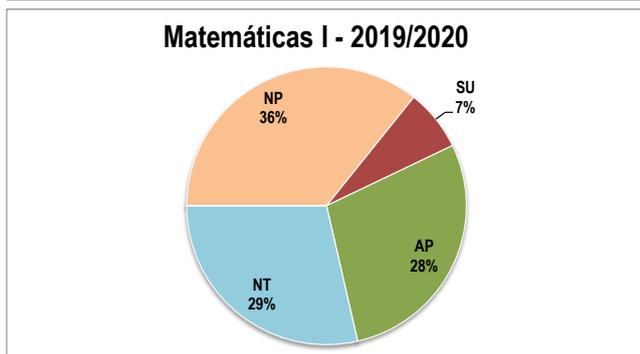
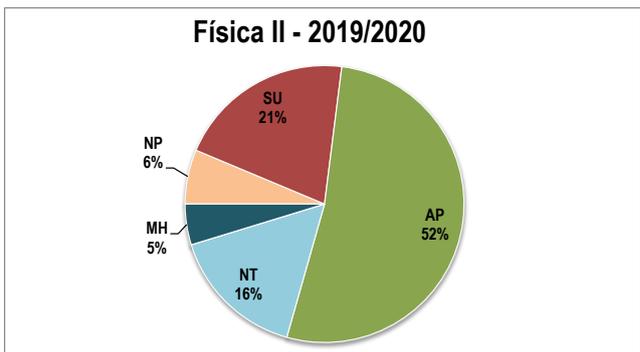
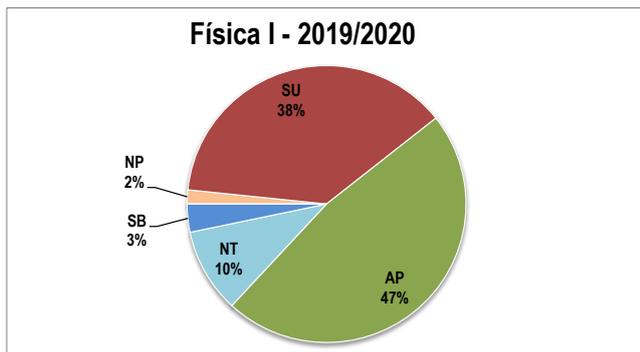
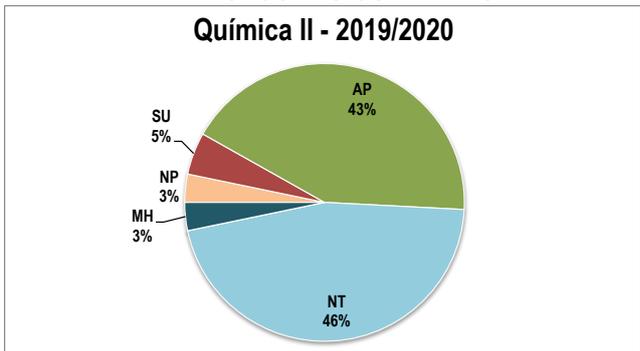
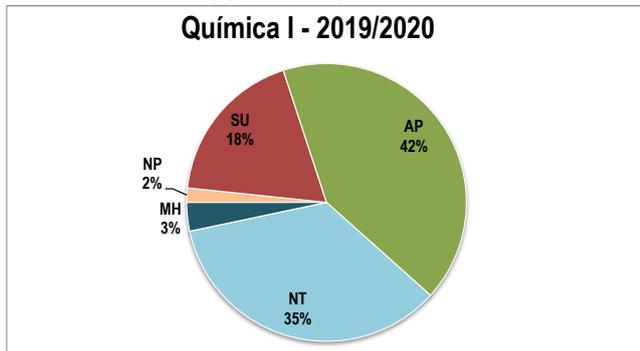


SEGUNDO CUATRIMESTRE



PRIMER CUATRIMESTRE

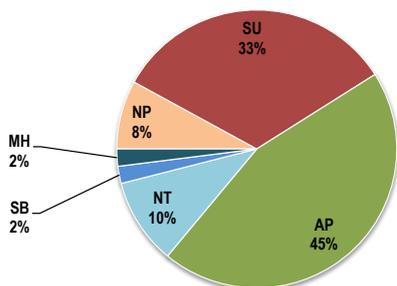
SEGUNDO CUATRIMESTRE



1.2. SEGUNDO CURSO

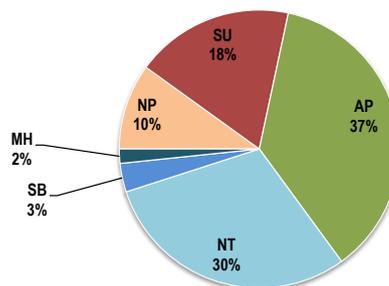
PRIMER CUATRIMESTRE

Física III - 2019/2020

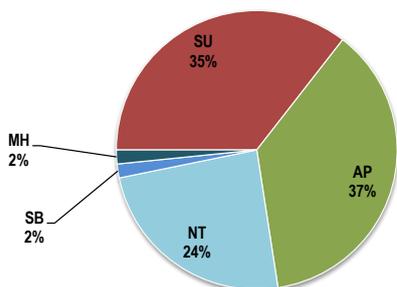


SEGUNDO CUATRIMESTRE

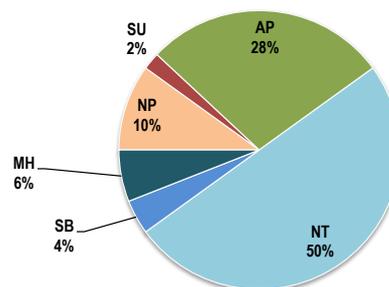
Métodos Numéricos - 2019/2020



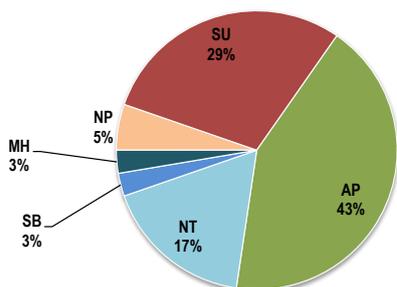
Química Analítica I - 2019/2020



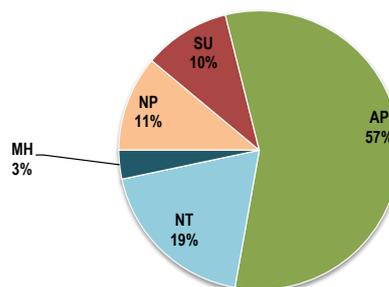
Herramientas Informáticas - 2019/2020



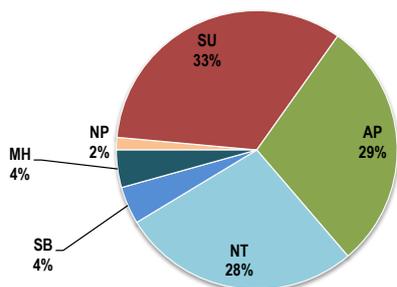
Química Física I - 2019/2020



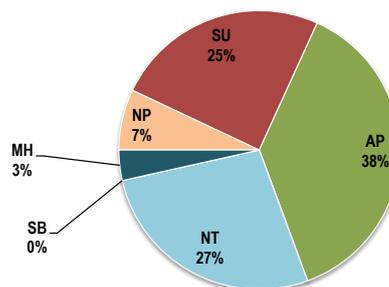
Química Física II - 2019/2020



Química Orgánica I - 2019/2020



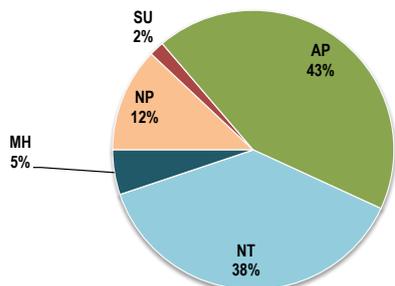
Química Inorgánica I - 2019/2020



1.3. TERCER CURSO

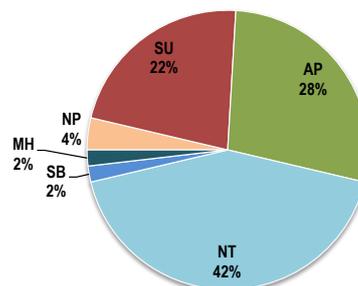
PRIMER CUATRIMESTRE

Determinación Estructural - 2019/2020

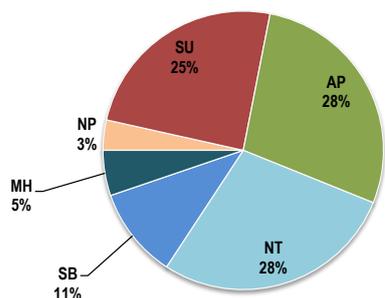


SEGUNDO CUATRIMESTRE

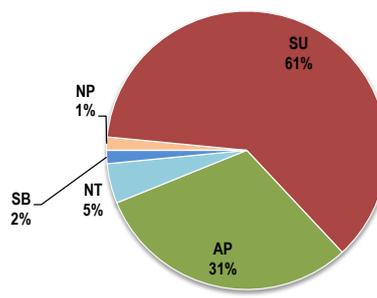
Química Biológica - 2019/2020



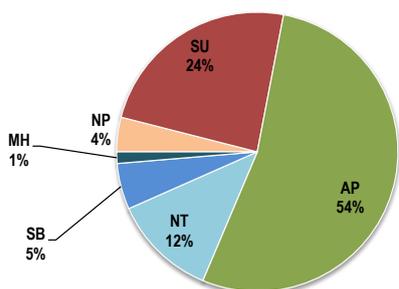
Ingeniería Química - 2019/2020



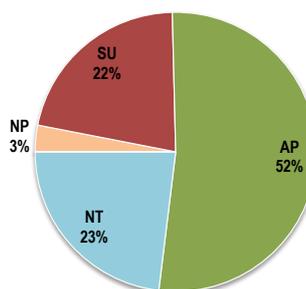
Química Física III - 2019/2020



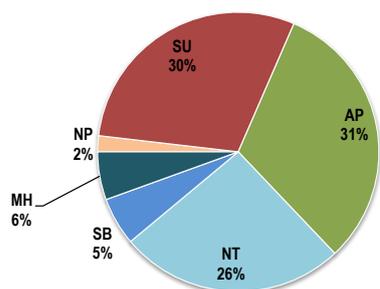
Química Analítica II - 2019/2020



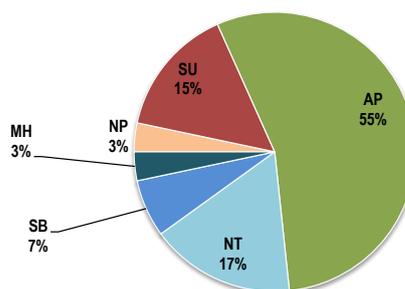
Química Analítica III - 2019/2020



Química Orgánica II - 2019/2020



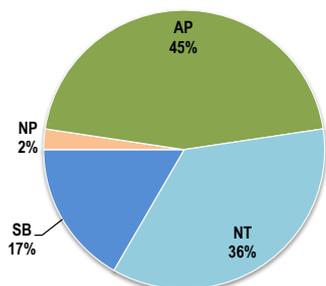
Química Inorgánica II - 2019/2020



1.4. CUARTO CURSO

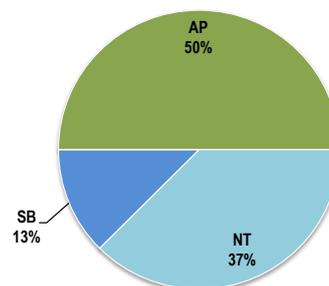
PRIMER CUATRIMESTRE

Proyecto - 2019/2020

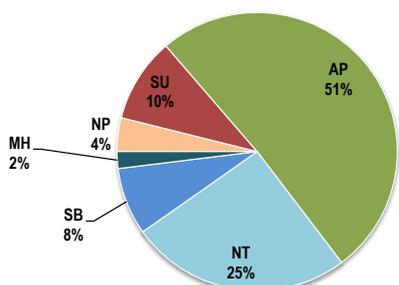


SEGUNDO CUATRIMESTRE

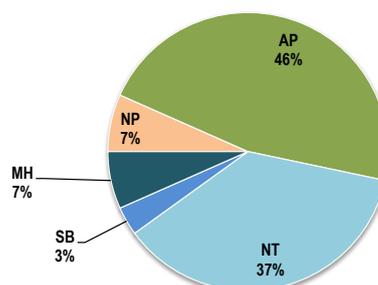
Química Ambiental - 2019/2020



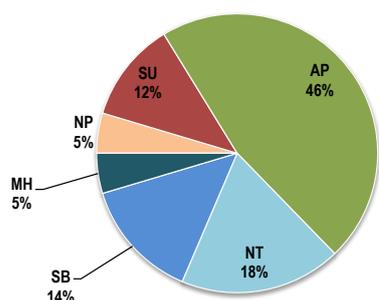
Química Inorgánica III - 2019/2020



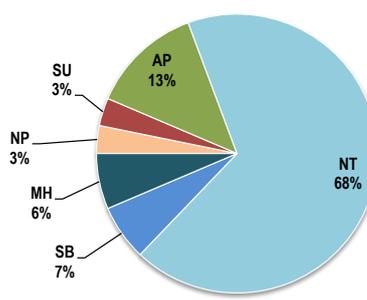
Química de Fármacos - 2019/2020



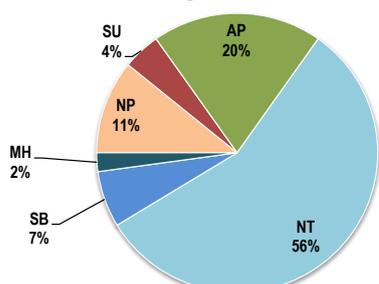
Química de Materiales - 2019/2020



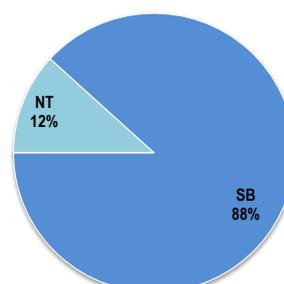
Química Industrial - 2019/2020



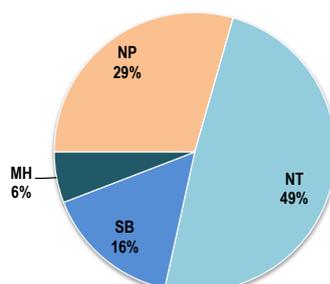
Química Orgánica III - 2019/2020



Prácticas externas - 2019/2020



Trabajo Fin de Grado - 2019/2020



1.5. ANÁLISIS DE LAS CALIFICACIONES DE LAS MATERIAS DEL GRADO EN QUÍMICA EN EL CURSO 2019/2020.

El análisis de las calificaciones de las diferentes materias del Grado en Química en el curso 2019/2020 permite establecer la existencia de diferencias significativas entre los distintos cursos del Grado. Así, el porcentaje de estudiantes que superan las materias del primer curso del Grado alcanza el 87% del total de los alumnos matriculados, oscilando entre el mínimo del 61% para Física I y el máximo de 100% para Laboratorio de Química I. En el segundo curso la media del porcentaje de estudiantes que superan las materias respecto a los matriculados se reduce y se sitúa en el 70%, oscilando entre el 59% de Física III y el 88% de Herramientas Informáticas. El porcentaje de estudiantes que superan las materias del tercer curso (71%) es similar al correspondiente al curso previo (oscilando entre un mínimo de 38% para Química Física III y el máximo de 86% para Determinación estructural) y mejora muy notablemente en el último curso, alcanzando un porcentaje de éxito del 92% (en el que todas las materias son superadas por al menos el 84% de los estudiantes matriculados). También debe destacarse que el porcentaje de estudiantes que son calificados en las materias de todos los cursos es muy elevado (en torno al 93% en primer, 93% en segundo, 96% en tercero y 96% en cuarto curso). Una de las razones para estos elevados valores está en que un número considerable de materias tienen docencia teórica y práctica y, de acuerdo con las normas de estas materias establecidas en sus guías docentes, la asistencia a las prácticas de laboratorio es obligatoria, por lo que una vez que los estudiantes han realizado un determinado número de prácticas ya son calificados (se pueden citar como ejemplos los Laboratorios Integrados/Laboratorios de Química, Química Analítica I, Química Orgánica I o Química Física II). Por último, todos los estudiantes que cumplen las condiciones para la presentación y defensa de sus trabajos de Fin de Grado superan la materia, si bien un 29% de los estudiantes inicialmente matriculados no se presentan. Este valor se debe comúnmente a que hay estudiantes que, teniendo asignaturas pendientes de cursos anteriores, comienza a realizar el TFG pero finalmente no puede presentarlo en el curso académico en que se realiza por no haber superado todas las materias.

Las razones que explican los menores porcentajes de aprobados en los cursos intermedios del Grado son probablemente diversas. Los valores de segundo y tercer curso parecen estar relacionados con la dificultad inherente a las materias de estos cursos, ya que mientras que las materias de primer curso son de carácter general, las materias de segundo curso y superiores son mucho más específicas y algunas de ellas presentan una gran carga matemática y física, lo que causa que los estudiantes tengan más dificultades para superarlas. Además, los resultados de segundo curso también están condicionados por el hecho de que numerosos estudiantes matriculados en materias de segundo curso también están matriculados en materias de primero, de forma que la simultaneidad de ambos cursos hace complicado obtener mejores resultados académicos. Analizados de forma general, los resultados indican que los primeros cursos actúan como una especie de filtro en el conjunto de los estudios del Grado, ya que aquellos estudiantes capaces de superar las dificultades de los primeros cursos tienen muchas probabilidades de acabar sus estudios con éxito, como indican los altos índices de aprobados y el incremento en la calidad de las calificaciones que obtienen en el cuarto curso del Grado.

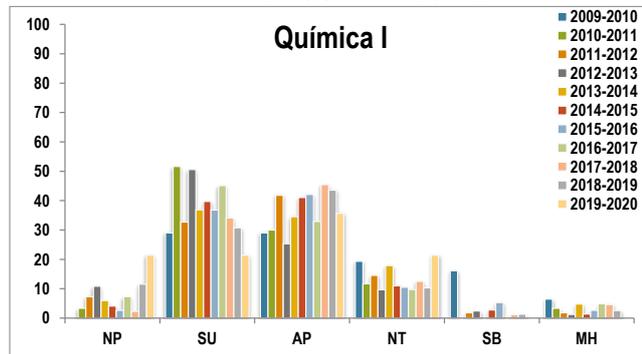
Por último, los resultados académicos de la materia TFG son buenos, ya que la mayoría de las calificaciones se concentra entre el notable y el sobresaliente, y confirman que los estudiantes que terminan sus estudios han alcanzado los resultados de aprendizaje relacionados con las competencias asociadas al título y satisfacen los objetivos previstos.

2. EVOLUCIÓN DE LAS CALIFICACIONES DE LAS MATERIAS DEL GRADO EN QUÍMICA.

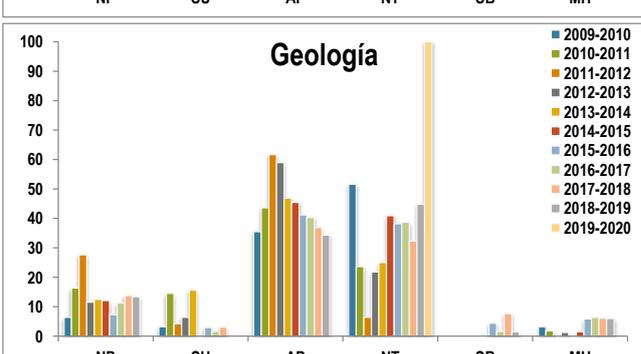
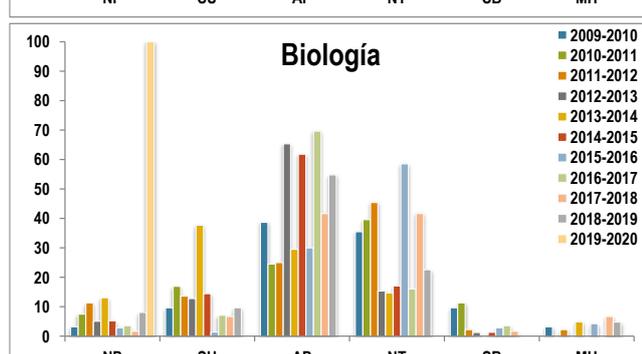
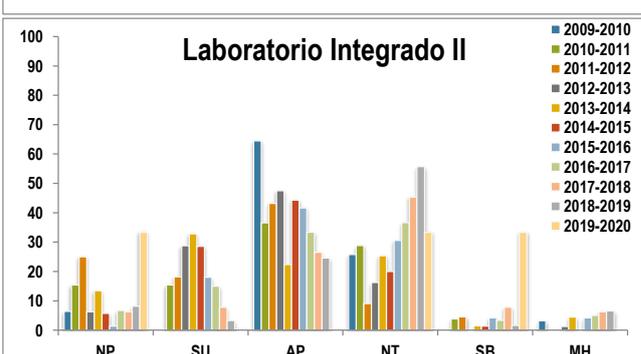
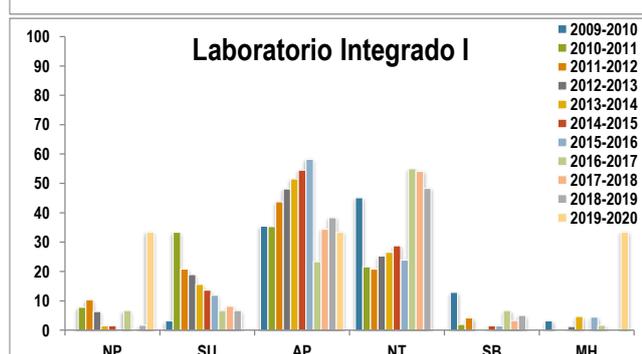
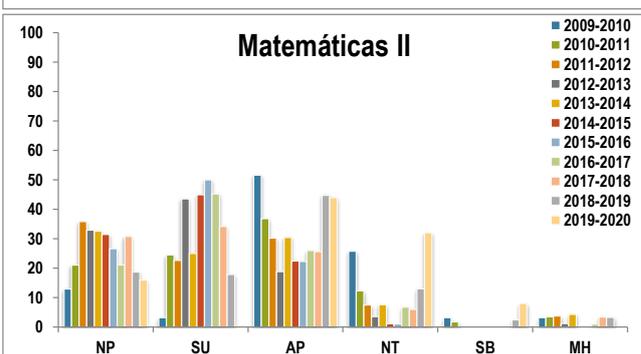
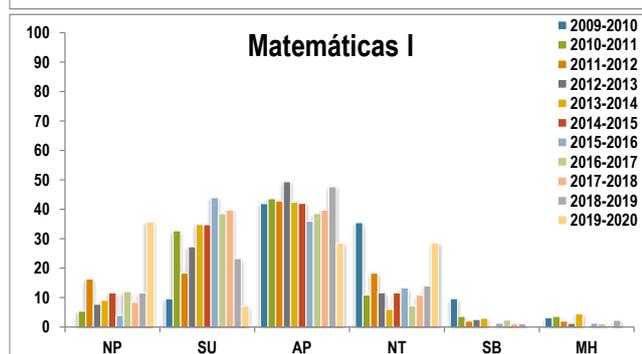
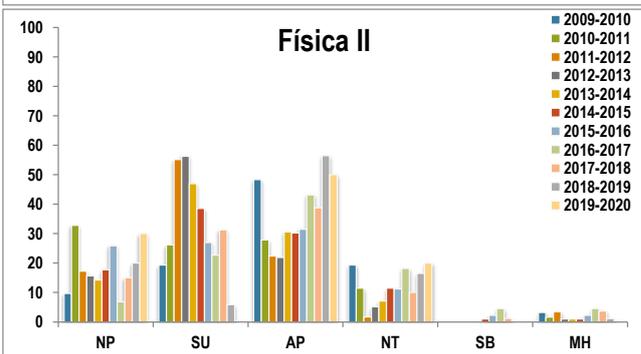
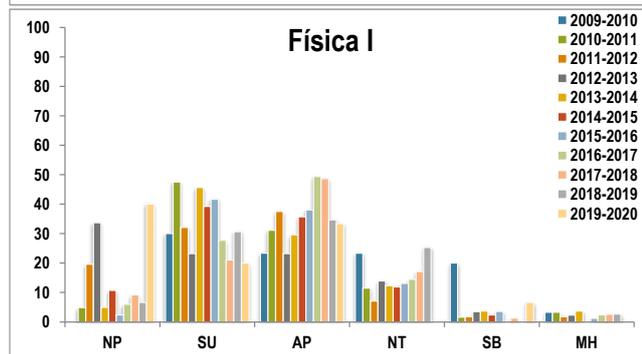
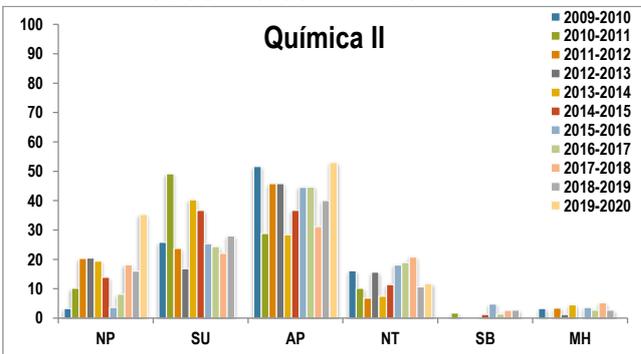
2.1. PRIMER CURSO

Plan 2009

PRIMER CUATRIMESTRE

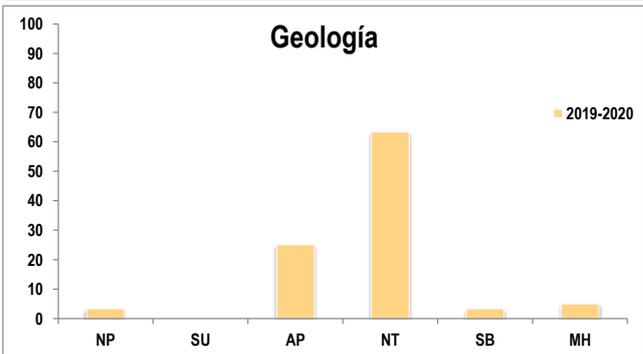
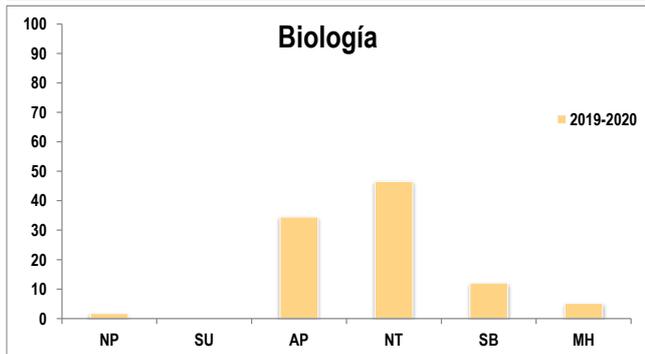
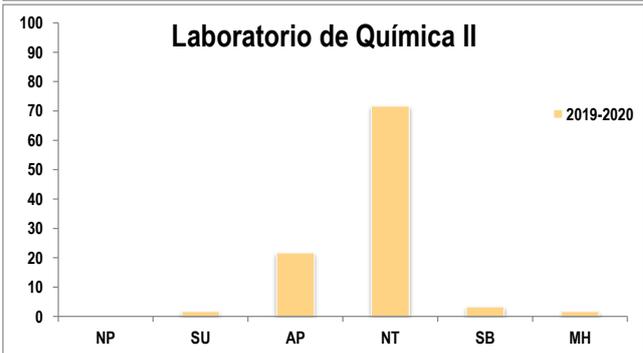
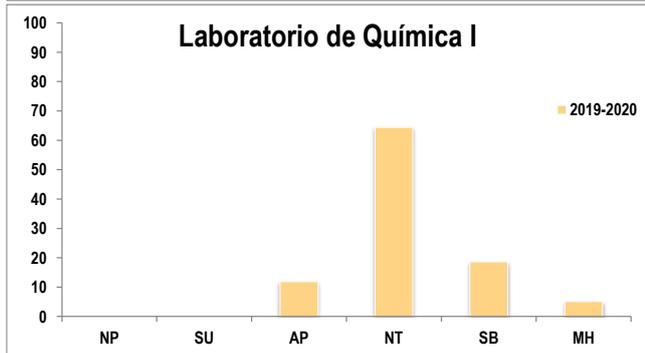
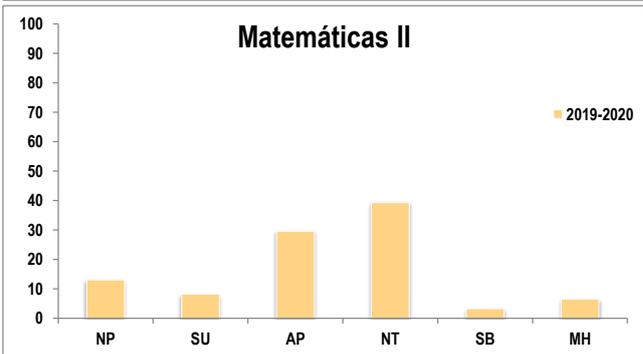
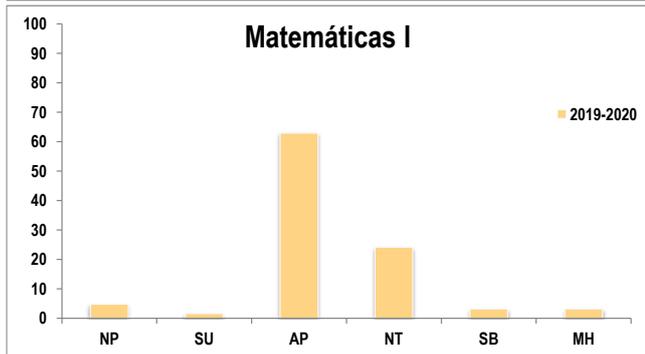
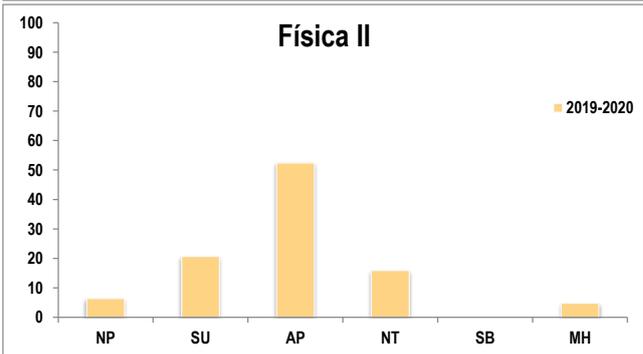
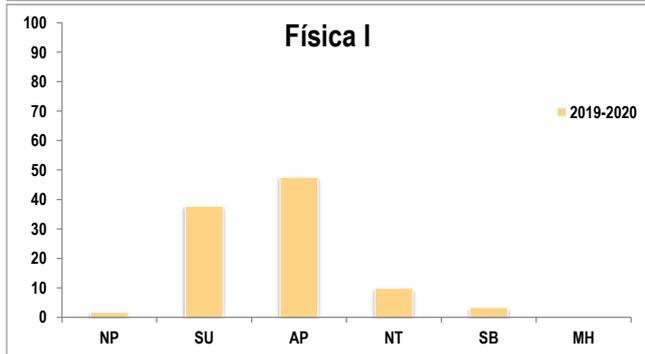
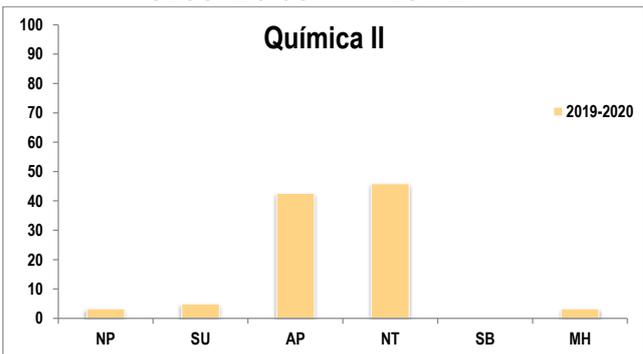
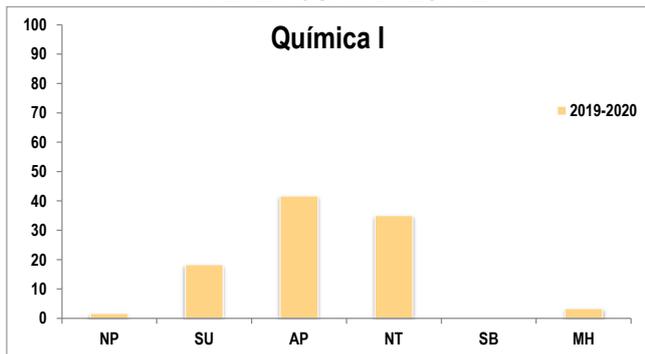


SEGUNDO CUATRIMESTRE



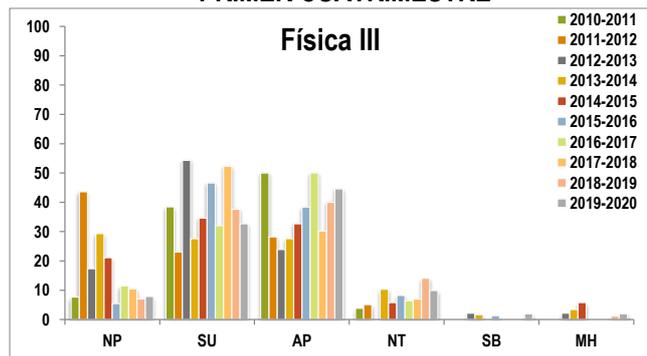
PRIMER CUATRIMESTRE

SEGUNDO CUATRIMESTRE

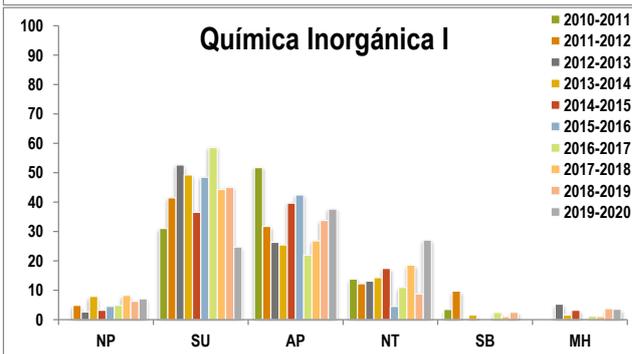
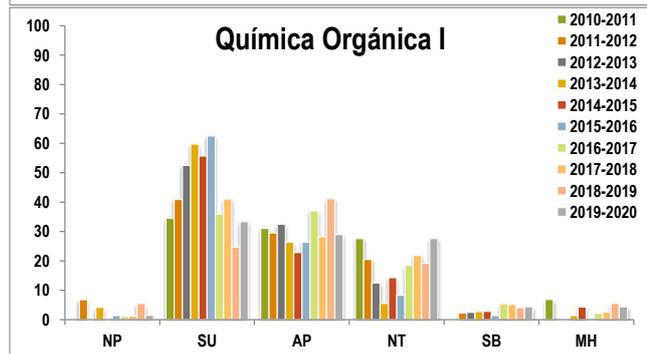
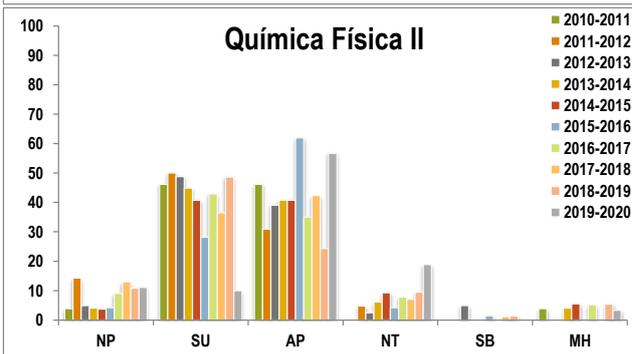
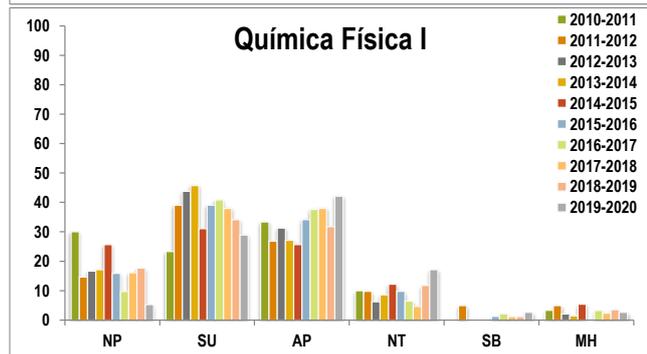
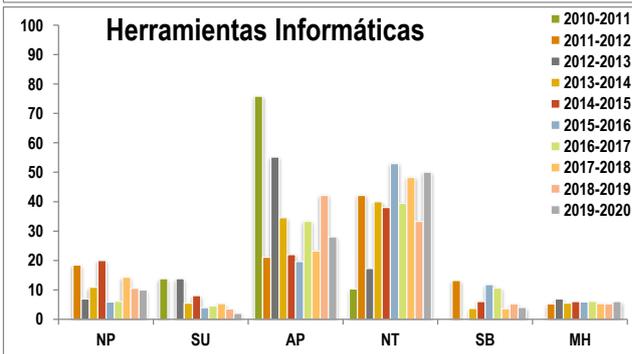
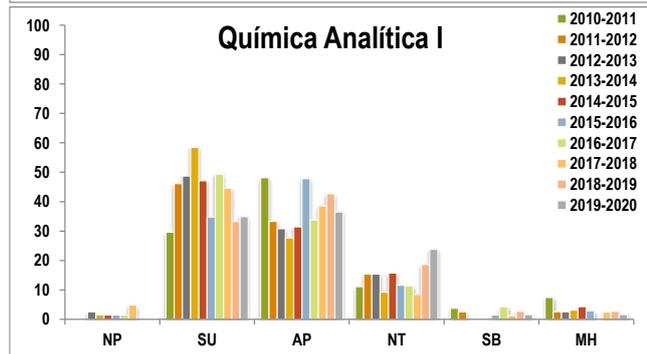
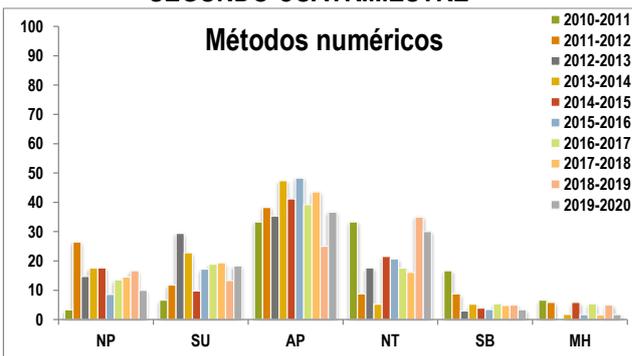


2.2. SEGUNDO CURSO

PRIMER CUATRIMESTRE

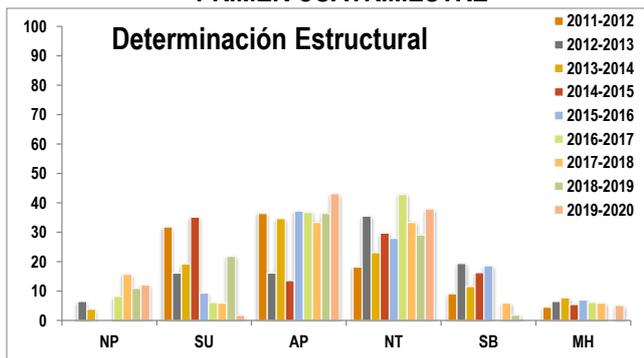


SEGUNDO CUATRIMESTRE

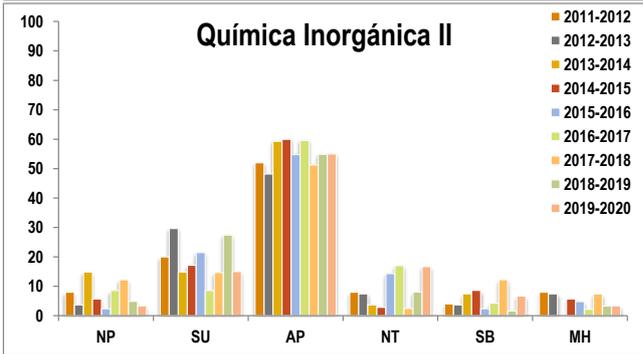
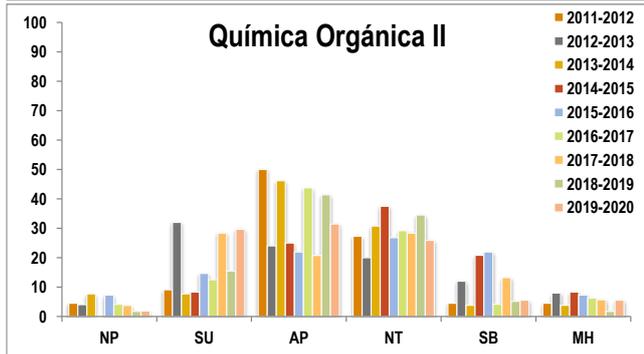
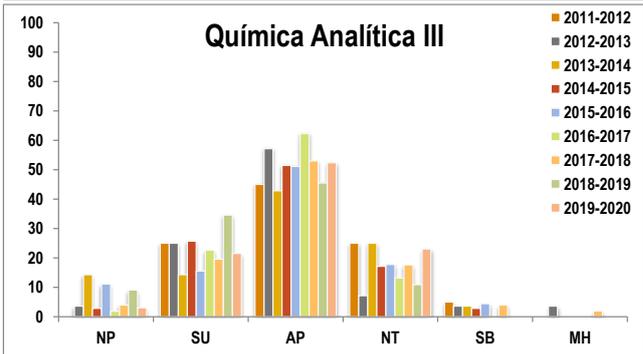
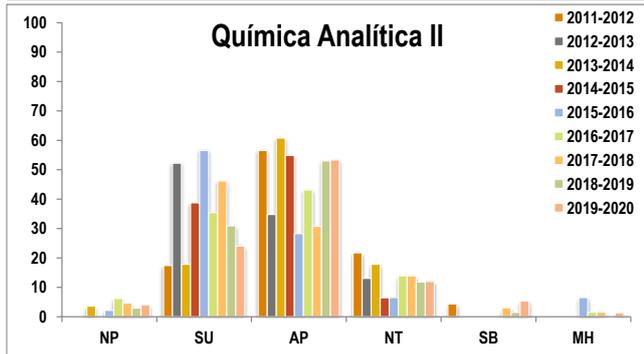
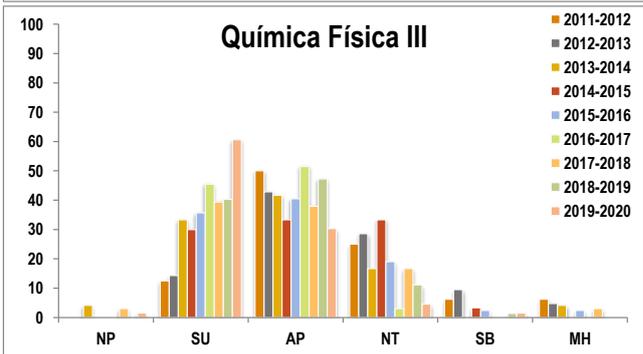
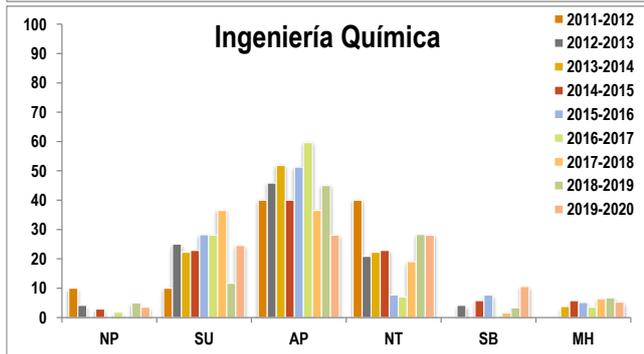
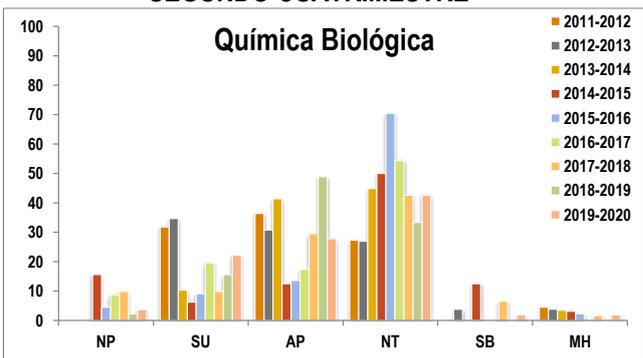


2.3. TERCER CURSO

PRIMER CUATRIMESTRE

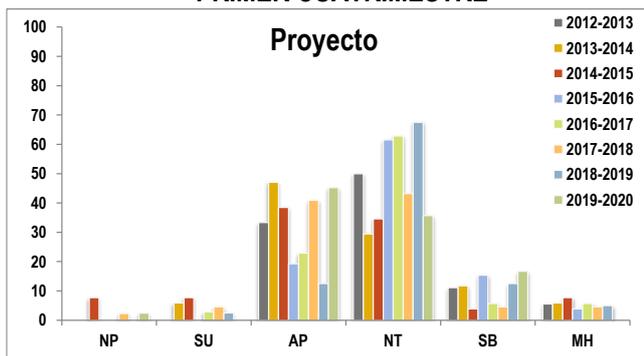


SEGUNDO CUATRIMESTRE

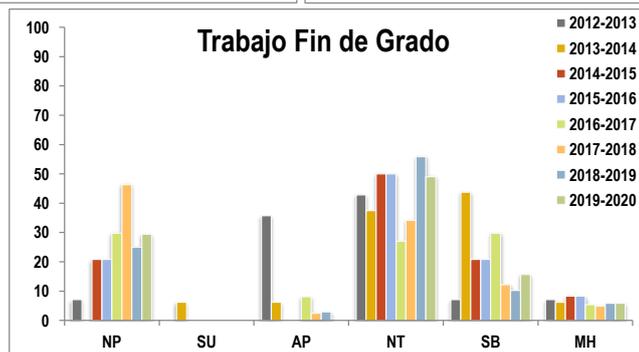
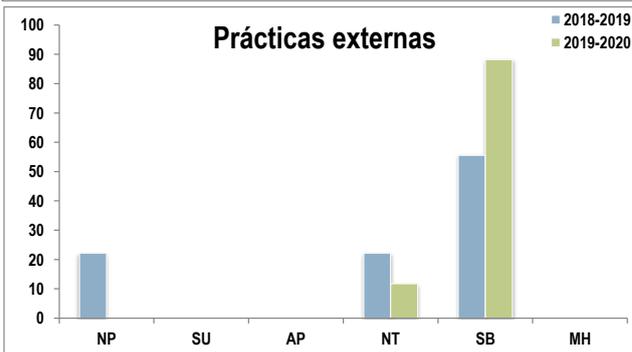
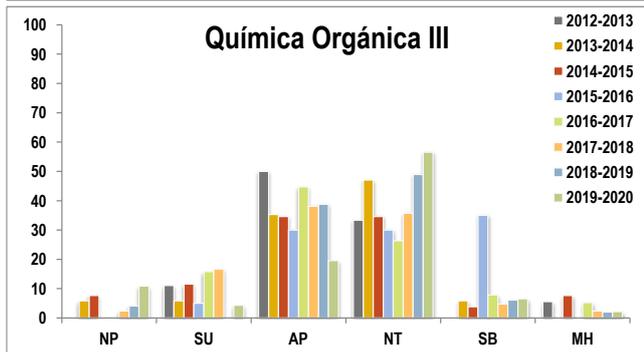
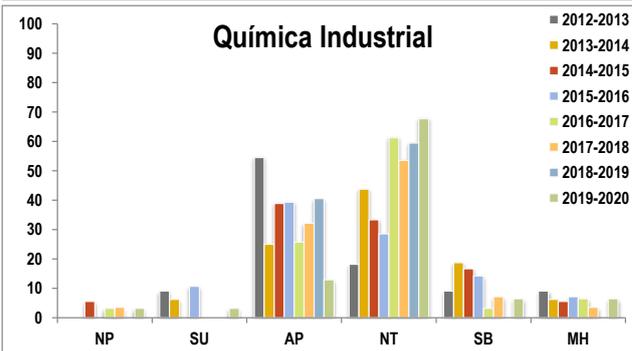
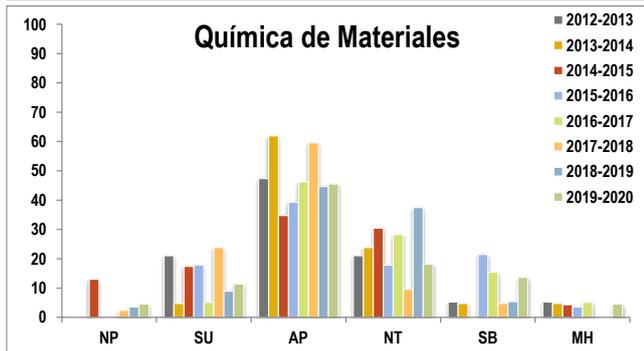
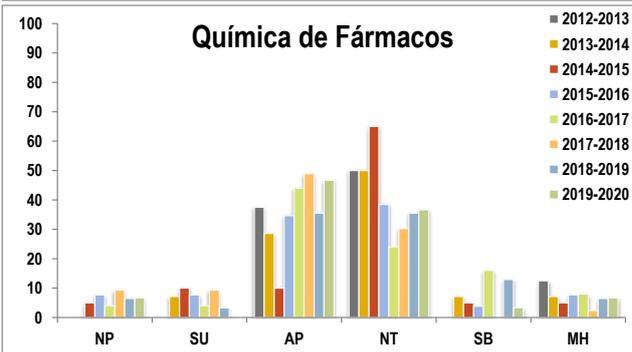
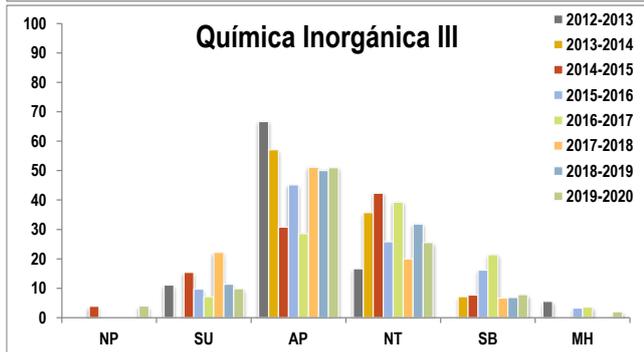
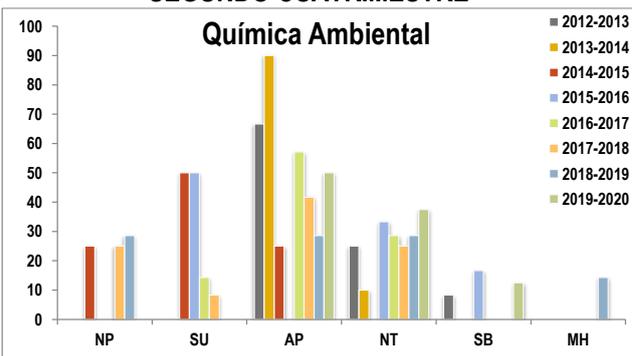


2.4. CUARTO CURSO

PRIMER CUATRIMESTRE



SEGUNDO CUATRIMESTRE



2.5. NOTAS MEDIAS DE LOS EGRESADOS EN QUÍMICA POR LA UNIVERSIDAD DE VIGO Y PORCENTAJES DE CALIFICACIONES.

	Nº Egresos	Nota Media Expediente (RD 1125)	%Aprobados	%Notables	%Sobresalientes	%Matrículas de Honor
2012/2103	13	7.58	49.88%	34.50%	8.16%	7.46%
2013/2014	15	7.13	46.45%	36.31%	10.95%	6.29%
2014/2015	19	7.44	52.98%	34.78%	6.76%	5.48%
2015/2016	19	7.33	43.64%	36.71%	11.92%	7.73%
2016/2017	26	7.58	45.97%	36.64%	7.93%	9.45%
2017/2018	22	6.94	60.1%	32.2%	4.83%	2.90%
2018/2019	51	7.47	54.88%	34.60%	6.36%	4.16%
2019/2020	36	7.27	56.03%	34.18%	6.08%	3.71%

2.6. NOTA MEDIA DE LOS EGRESADOS EN QUÍMICA POR LA UNIVERSIDAD DE VIGO Y EN EL SISTEMA UNIVERSITARIO ESPAÑOL SEGÚN CÓDIGO ISCED.

Estos valores corresponden a las notas medias de los expedientes académicos de los graduados en Química por la Universidad de Vigo y los graduados en Química de todo el Sistema Universitario Español (SUE) que se emplean en las convocatorias de becas de Formación de Profesorado Universitario (FPU). Estas notas medias se calculan a partir de las notas medias de los egresados en los cuatro cursos anteriores al de la convocatoria de becas FPU. Estas notas medias se clasifican de acuerdo con el Código UNESCO de clasificación de títulos (International Standard Classification of Education /ISCED). El código ISCED para el Grado en Química es el 442. Estos datos son proporcionados por el Sistema Integrado de Información Universitaria (SIIU).

	Nota media UVIGO	SUE
FPU 2014	6.881	6.935
FPU 2015	6.893	6.928
FPU 2016	6.981	6.913
FPU 2017	7.010	6.981
FPU 2018	7.031	6.881
FPU 2019	6.947	6.861
FPU 2020	6.914	6.870

2.7. ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DE LAS CALIFICACIONES DE LAS MATERIAS DEL GRADO EN QUÍMICA.

El análisis de la evolución de las calificaciones de materias entre los cursos 2009/2010 y 2019/2020 muestra que la situación de la mayoría de las materias se mantiene relativamente estable a lo largo del período considerado y confirma, en términos generales, análisis anteriores. Así, las materias de primer curso de Física acumulan la mayor parte de calificaciones entre el suspenso y el aprobado, mientras que las calificaciones mejoran hacia valores más altos para las materias de Química y Matemáticas en los últimos cursos académicos, así como las materias prácticas de Laboratorio Integrado y las materias de carácter básico Biología y Geología. Destaca, especialmente, la significativa mejora de las calificaciones experimentada en los últimos tres cursos académicos en las asignaturas de Matemáticas, que presenta, por vez primera desde el curso 2010-2011, un número de notables superior al de suspensos. Además, el porcentaje de suspensos de las asignaturas de primer curso se ha reducido muy significativamente en los últimos cursos académicos, alcanzando, en el caso de las asignaturas Química I, Física II, Matemáticas I y Laboratorio Integrado I, valores mínimos de la serie histórica. En segundo curso, la mayoría de las asignaturas especializadas de Química y Física III presentan, mayoritariamente, calificaciones entre el suspenso y el aprobado, mientras que las materias de carácter complementario Métodos Numéricos y Herramientas Informáticas presentan un mayor número de calificaciones entre el aprobado y el notable. En los cursos tercero y cuarto la situación mejora notablemente ya que la mayoría de las materias presenta un número muy significativo de calificaciones entre el aprobado y el notable, produciéndose una mejora significativa en el último curso del título.

También debe destacarse la ausencia, en todo el período analizado, de materias en las que sistemáticamente los estudiantes obtengan calificaciones mucho más bajas que en el resto de materias de los cursos en los que está situada, así como que no se han detectado materias limitantes que impidan a los estudiantes avanzar en sus estudios u obtener el título de Grado en Química. Sin embargo, el número de estudiantes que, teniendo asignaturas pendientes de cursos anteriores, comienza a realizar el TFG sin que finalmente puedan presentarlo en el curso académico en que se realiza por no haber superado todas las materias es significativo (29%). Es conveniente prestar atención a la evolución del porcentaje de alumnos presentados en los próximos cursos académicos.

Por último, se observa que la nota media (según el R.D. 1125/2003) de los expedientes de los egresados en el período analizado está alrededor de 7.3. Además, el promedio de las notas medias de los expedientes de los graduados por la Universidad de Vigo que se empleó en las últimas convocatorias de becas de Formación de Profesorado Universitario es de 6.951, valor que supera ligeramente el que se obtiene para todos los estudiantes egresados en estudios de Química en España (6.910), según los últimos datos disponibles en el Sistema Integrado de Información Universitaria (SIIU). Destaca además que para la cinco últimas convocatorias de becas FPU, los valores de la notas medias ISCED de los graduados en Química por la Universidad de Vigo son más altas que la media del Sistema Universitario Español.