

INFORME FINAL DEL PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL-ANEAE

TITULACIÓN: MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA AVANZADA

CENTRO: FACULTAD DE BIOLOGÍA

CURSO ACADÉMICO: 2023/2024

Este informe consta de dos partes, una primera, donde se resumen las principales actividades realizadas durante el curso **2023-24** por los diferentes agentes participantes en el PAT, y una segunda, en la que se presenta un resumen de los principales resultados y conclusiones derivados de dichas actividades.

1. RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el presente curso se desarrolló el Plan de Acción Tutorial (PAT) según el calendario y las actividades previstas en el documento aprobado por la CAM, con ciertas alteraciones relacionadas con la conciliación de la agenda de tutores y alumnado. A continuación, se recogen las principales actividades realizadas y un breve resumen de los temas tratados en ellas.

Actividades del Bloque 0 (Acciones de organización comunes)

El **11 de septiembre de 2023** tuvo lugar la “**Actividad 1. Organización – Presentación del PAT**”. En el anexo I (adjunto a este documento) se recoge el listado definitivo de tutores/as y estudiantes asignados para la UVIGO y UDC.

La “**Actividad 2. Seguimiento del PAT**” se llevó a cabo a lo largo del curso, tras la celebración de las 3 reuniones programadas en el PAT. Los tutores comunicaron al Coordinador las dificultades y comentarios expresados por el alumnado, recogidos en las evidencias de las respectivas reuniones (fichas de seguimiento de tutorías según Anexo III del PAT). Dichas fichas fueron entregadas firmadas por los tutores y todos los alumnos asistentes. Hay que señalar que, en algunos casos puntuales, se cambiaron las fechas previstas de alguna de las reuniones con el fin de poder conciliar agenda entre tutores y estudiante.

La “**Actividad 3. Análisis y evaluación del PAT**” se llevó a cabo el 18 de junio de 2023, una vez finalizado el curso, y se culminó con la elaboración del presente informe, que cuenta con el VºBº de tutores y coordinadores del PAT.

Actividades del Bloque 1 (Acciones de acogida)

El **11 de septiembre de 2023** a las 16 h, se llevó a cabo la **Actividad 1. Sesión informativa obligatoria**, que consistió en una *Sesión de bienvenida y presentación del MBA* a los nuevos estudiantes, por parte del Coordinador del MBA, contando también con la intervención del Coordinador del máster en la UDC.

Durante dicha sesión se trataron en detalle, entre otros, los siguientes aspectos: presentación de 1) la Comisión Académica del Master y coordinadores de la UVIGO y la UDC, 2) objetivos y estructura del MBA, 3) todo lo relacionado con el plan de estudios y la programación docente (estructura, guías docentes, horarios y calendarios), 4) posibles salidas profesionales, 5) Prácticas Externas (PE) y del Trabajo Fin de Master (TFM), 6) normativas, servicios administrativos, salas de estudio, informática, biblioteca, centros, servicios telemáticos y plataformas de docencia, y 7) PAT-ANEAE. Se hizo hincapié en que la información específica del máster, incluidos los enlaces a ofertas de empleo de diferentes entidades, sociedades y *clusters* biotecnológicos, estaba disponible en la página web del

máster y/o en la plataforma de teledocencia (espacio coordinación) correspondiente a cada universidad.

Además, se realizó una presentación específica para los alumnos procedentes de otras universidades sobre las particularidades de cada una de las universidades y sus servicios. Por ejemplo, en la UVIGO, se informó sobre los principales servicios universitarios como: SIOPE, OFOE, Fundación Universidade de Vigo, ORI, deportes, cursos de formación, gabinete psicopedagógico, etc. En el caso de la UDC se les informó de los servicios equivalentes presentes en dicha Universidad (SAPE, SOEP, ADI, SAEE, etc.).

Actividades del Bloque 2 (Acciones de apoyo a la formación)

El *16 de septiembre de 2023*, o en fechas próximas, según acuerdo previo entre tutor/a y alumnado, en función de la compatibilidad de agendas, se llevó a cabo la **Actividad 1. Primera sesión de tutoría en grupo**, que sirvió de presentación del Tutor/a a los estudiantes asignados y en la que se explicó el funcionamiento de las tutorías (próximas reuniones grupales programadas, horarios, etc.) y su objetivo y utilidad. Se insistió también en la posibilidad de realizar tutorías individuales, al margen de las programadas, por solicitud previa del alumno/a.

A los estudiantes presentes, se les solicitó que cumplimentaran los datos solicitados en las evidencias correspondientes al ANEXO II del PAT, con la finalidad de obtener un primer análisis de sus necesidades y conocer sus expectativas.

Así mismo, se les inquirió sobre dudas relativas a la organización y el desarrollo de los primeros días y en general, del MBA, y se revisó si la información aportada en la sesión de bienvenida había sido comprendida.

Los principales aspectos tratados en la reunión, así como algunos comentarios de los alumnos sobre la marcha inicial del curso, se recogieron de forma concisa en la correspondiente ficha de seguimiento de tutorías (según Anexo III del PAT), la cual fue firmada por todos los asistentes y el tutor/a.

El *20 de enero de 2024* o en fechas próximas según acuerdo previo entre tutor y alumnos en función de su disponibilidad de agenda, se llevó a cabo la **Actividad 2. Segunda sesión de tutoría en grupo**, que sirvió para evaluar las dificultades encontradas por los estudiantes durante el primer semestre, así como comprobar la marcha del MBA durante este período. Se recogieron, por tanto, los comentarios y sugerencias de los estudiantes sobre la coordinación, planificación y desarrollo de las materias (existencia de solapamientos de contenidos importantes, opinión sobre la carga docente y las actividades realizadas, su programación, etc.).

En el caso de la UVI, el *20 de marzo de 2024* se llevó a cabo una **reunión coordinador-alumnos (programada inicialmente como Actividad 3)** con los estudiantes de primer curso, en la que el Coordinador explicó **las normativas, formularios, y programación temporal básica de las materias PE y el TFM** para el presente curso. Durante la reunión se hizo especial hincapié en los puntos nuevos relativos a los objetivos, requisitos, contenido y duración, calendario, coordinación, normativas, y/o desarrollo y evaluación de ambas materias. Se explicó además la entrada en funcionamiento de la nueva normativa según la cual el alumnado

debe ser inscrito en la Seguridad Social durante el período de prácticas, tramitación que en la mayoría de los casos correrá a cargo de la propia Universidade de Vigo, para lo cual será necesario que el alumnado disponga de un NUSS propio. En relación con este asunto, se facilitan instrucciones al respecto para que los estudiantes soliciten el NUSS y lo suban a su perfil de la Secretaría Virtual. En el caso de la UDC, se celebró el *viernes 15 de marzo* en el aula 6 de la Facultad de Ciencias a la que asistieron todos los alumnos.

La última reunión grupal, correspondiente a la **Actividad 4. Tercera sesión de tutoría**, fue realizada posteriormente al *13 de junio de 2024*, en fechas acordadas dependiendo de la disponibilidad de tutores y alumnos. En esta reunión, se revisó la marcha del primer curso del MBA a nivel global, pero especialmente durante el segundo semestre, recogiendo la opinión de los alumnos sobre dificultades, debilidades y bondades detectadas en la programación y desarrollo docente de las materias, y posibles sugerencias de mejora.

Por último, la **reunión final Coordinador/a-Alumnado (Actividad 5)** no pudo ser realizada, si bien los aspectos objeto de esta reunión fueron tratados en distintas reuniones virtuales individuales durante la tramitación de las prácticas externas del alumnado.

Actividades del Bloque 3 (Acciones de orientación Profesional)

En la UVIGO, se ha fomentado la participación del alumnado y/o recién egresados en los siguientes eventos, talleres y cursos relacionados con las salidas profesionales, emprendimiento y/o búsqueda de empleo:

3/11/2023: Vídeo Talentum, taller organizado por la UVIGO sobre generación de un videocurrículum.

27-28/02/2024: EmpregoinCampus Vigo, donde los estudiantes reciben asesoramiento sobre cómo mejorar su CV y conocen de primera mano las oportunidades profesionales de más de 100 entidades participantes.

27-28-29/02/2024: III Foro Talento-Fundamental, con una serie de talleres y mesas redondas relacionadas con la búsqueda de empleo y las habilidades claves para este fin.

18/03/2024: Taller de empleo organizado por la Facultad de Biología (UVIGO) con la siguiente programación: **Preparación para la entrevista de trabajo con simulacro real**.

8/05/2024: Jornada de charlas sobre las actividades profesionales de la biología, organizado por el COBGA y celebrado en el Salón de Grados de la Facultad de Biología de la UVIGO.

22/05/2024: Biólogos trabajando o futuro. Experiencias dos nosos egresados. Charlas relacionadas con diferentes salidas profesionales impartidas por egresados de la Facultad de Biología de la UVIGO (uno de ellos del Máster), organizadora del evento.

12-13/07/2024: Galicia Biodays 2024, organizado por Bioga y celebrado en el Auditorio del Mar de Vigo. Evento enfocado a descubrir las últimas tendencias en biotecnología y ciencias de la vida. Trató de ser un foro de referencia de la industria biotecnológica del Espacio Atlántico Europeo. Se desarrollaron múltiples actividades con ponentes de primer nivel incluyendo talleres, mesas redondas, sesiones plenarias, retos de innovación abierta,

Lonja de Talento, Lonja de Inversores, Partnering One to One... En este caso, dada la importancia de estas jornadas para la formación y futuras salidas profesionales de los estudiantes, el máster se hizo cargo de la inscripción del alumnado de ambas Universidades en el evento, y costeó también el desplazamiento en el caso del alumnado de la UDC.

En la UDC, al igual que en la UVIGO, se ha informado de las siguientes actividades relacionadas con el fomento del espíritu emprendedor, la búsqueda de empleo activo, inserción laboral y movilidad:

Otoño 2023: Laboralia 2023. Organizado por el Consello Social Universidade da Coruña, consistió en diversos talleres formativos online a lo largo del mes de octubre y noviembre con el objetivo de mejorar el perfil profesional y generar mayores oportunidades en el mercado laboral.

24-26/10/2023: Foro Avanza. Programa con tres actividades fundamentales para cualquier estudiante o titulado/a para su empleabilidad: Empleo, emprendimiento y contacto con empresas. Seminarios sobre los procesos de selección habitual en las empresas, elaboración de CV, preparación de entrevistas de trabajo, recursos para la búsqueda de empleo y/o práctica. A lo largo de tres días se desarrollaron charlas informativas, talleres y encuentros con las empresas participantes en el FORO (Repsol, Deloitte, Acciona, Carrefour, Navantia, Decathlon, NTT Data, Siemens o Gadisa entre otras), que además recogieron currículos durante la feria de empleo celebrada. Organizado por la UDC, CIXUG, Xunta de Galicia.

21/11/2023: Programa de mellora da empregabilidade nos centros da UDC 23/24. Seminario de emprendimiento, tiene como objetivo difundir herramientas para mejorar la empleabilidad y el emprendimiento de los alumnos.

18/12/2023: Jornadas sobre Movilidad Internacional. Jornadas donde se trataron los aspectos de cómo, cuándo y por qué ser estudiante internacional para fomentar la movilidad internacional entre el estudiantado de la UDC. Se informó sobre los programas de movilidad internacional para el curso 2024-25 (Programas Erasmus+, Erasmus-Mundus, Bilaterales, convocatoria de movilidad internacional de la UDC). Responsables: ORI - Oficina De Relaciones Internacionales de la UDC.

Explorer 2024. Programa de preincubación financiado por Santander Universidades que ofrece formación gratuita semipresencial para experimentar con el emprendimiento, validar ideas de negocio y adquirir habilidades transversales para emprender. La sede de la UDC es en la UDC Space.

Febrero 2024: Xuventude Mentoring. Información para inscribirse al programa Xuventude Mentoring 2024. Programa de impulso al empleo de los graduados universitarios gallegos organizado por la Xunta de Galicia, con la colaboración del Consorcio CIXUG y las tres universidades gallegas.

05/02/2024: Jornada Orientativa sobre prácticas en empresa. Organizado por la Facultad de Ciencias y por la FUAC (Fundación Universidade da Coruña).

22/02/2024: Jornada sobre LinkedIn. Formación sobre LinkedIn y elaboración del curriculum, cómo afrontar una entrevista de trabajo y como herramienta para la búsqueda de empleo. Organizado por el Colegio Oficial de Químicos de Galicia.

25/04/2024: Jornada Formativa sobre las actividades profesionales de los Biólogos (Grado y máster). Organizada por la Facultad de Ciencias y el Colegio Oficial de Biólogos de Galicia.

20/03/2024: Programa de mellora da empregabilidade nos centros da UDC 23/24. Seminario de “Introducción a los procesos de selección de empresa”. Iniciativa del Vicerrectorado de Estudiantes, Participación y Empleabilidad de la UDC. Iniciativa para dar a conocer los principales métodos de selección de las empresas y como elaborar el CV, como preparar una entrevista de trabajo, así como conocer los portales de empleo de interés y páginas web de información sobre empleo público.

10/05/2024: Jornada de Orientación sobre “Incubadora Proyectos Facultad de Ciencias” y sobre “Iniciativa Xove” e “Galeuropa”. Con la intervención de Lida Purriños García, dinamizadora Juvenil RGDx, Programa de Dirección Xeral de Xuventude, Participación e Voluntariado, Consellería de Política Social.

13/06/2024: Programa de mellora da empregabilidade nos centros da UDC 23/24. Seminario de Emprendimiento “Experiencias y casos prácticos de inserción laboral”. Iniciativa del Vicerrectorado de Estudiantes, Participación y Empleabilidad de la UDC. Jornada en la que participa personal técnico de captación de talento universitario en empresas, personas emprendedoras que sirven de ejemplo para la puesta en marcha de una idea empresarial (con la exposición de casos reales de emprendimiento) y expertos en empleo y emprendimiento.

27-28/06/2024: ECOSYSTEMS 2030 Technology & Innovation Summit. Ecosystems 2030 tuvo por objetivo que las mentes agudas, curiosas y emprendedoras se inspirasen y obtuviesen conocimientos de vanguardia sobre las últimas tecnologías disruptivas y conceptos innovadores sobre las industrias, la ciencia, la academia y el gobierno.

Además, se han promocionado entre los alumnos los siguientes cursos, talleres, seminarios, becas, etc., de potencial interés para los estudiantes del título:

Septiembre 2023-Julio 2024: Diversos seminarios impartidos por diferentes profesores visitantes organizados por el CICA (Centro de Investigaciones Científicas Avanzadas) de la UDC y por el INIBIC (Instituto de Investigaciones Biomédicas A Coruña).

Septiembre 2023-Julio 2024: Corbi Citizen Science. Conferencias científicas organizadas por la Fundación CorBI en colaboración con los Museos Científicos Coruñeses y el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (Muncyt).

18/09/2023: Tecnologías de Vanguardia en Investigación sobre el cáncer. Jornadas sobre las últimas tecnologías aplicadas a la investigación contra el cáncer. Organizadas por el Departamento de Biología de la UDC.

23-24/09/2023: Mercado do Mar. Ciclo de talleres, exposiciones y charlas de divulgación científica que tienen como centro el mar y su estudio.

18/09/2023. Jornadas de Orientación sobre Gestores Bibliográficos. Jornada con la finalidad de dar a conocer las utilidades de los gestores bibliográficos.

10/2023: Octubre UDC Saludable 2023. Diversas charlas coloquios para llevar una vida saludable. UDC.

03/10/2023: XVI Jornada Científica en Terapia Celular y Medicina Regenerativa. Organizado por la UDC, el CICA, el INIBIC y el SERGAS.

23-25/11/2023: VII Semana dos cogomelos na UDC. Talleres de identificación visual y microscópica de setas. Salida para buscar setas. Organizado por UDCBigbang y el Grupo Micológico Gallego.

11-12/11/2023: BioNorth 2023. VIII encuentro de jóvenes biotecnólogos del norte de España organizado por la Asociación de Biotecnología (ASBAS).

27/12/2023: International Young Investigator Meeting. XIV Reunión de Jóvenes Investigadores en el Extranjero. Organizado por el CINBIO.

29/04/2024: III Tecnologías de Vanguardia en Investigación sobre el cáncer. Jornadas sobre las últimas tecnologías aplicadas a la investigación contra el cáncer. Organizadas por el Departamento de Biología de la UDC.

29/05/2024: IX Edición Jornada Investigación Biomédica del Cáncer en Galicia (IBCG2024) Jornadas sobre la investigación contra el cáncer. Organizadas por el INIBIC, SERGAS.

Abril a Junio/2024: V Ciclo de Conferencias Aida Fernández Ríos. Conferencias online a lo largo de los meses de abril a junio organizadas por la RACG (Real Academia Galega de Ciencias) sobre los últimos avances en nuevas terapias.

22-24/07/2024: 3th Cellular Aging and Metabolism symposium 2024. Organizado por el INIBIC y la UDC. El objetivo de este Simposio es reunir investigadores locales españoles e invitados internacionales que trabajan en el campo del envejecimiento celular, metabolismo celular, senescencia celular y enfermedades asociadas a nivel molecular y celular, con el fin de conocer la investigación que se está llevando en otros grupos.

15-26/07/2024: International Summer School. Cursos online sobre diversas temáticas en inglés organizados por la UDC.

Becas propias de la UDC de nueva adjudicación y renovación de estudios en másteres oficiales en el curso 2023-24, y para **alumnos que por causas sobrevenidas tengan dificultades económicas para continuar estudios, así como becas de alojamiento** (convocatorias de la UDC).

Becas de la Xunta de Galicia para matrícula en másteres oficiales del SUG 2023-24.

Premios extraordinarios de Master Universitario de la UDC.

Premios extraordinarios a los mejores Trabajos Fin de Grado y Máster del Colegio Oficial de Biólogos de Galicia.

Ofertas de empleo dentro del programa INVESTIGO.

Programa de Bolsas SANTANDER CRUE CEPYME Prácticas en Empresas. Programa de becas Santander CRUE CEPYME prácticas en empresas con 92 becas para la UDC.

Campus Rural UDC 2023/2024. Iniciativa desarrollada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, en colaboración con el Ministerio de Universidades y la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas, que permite a los universitarios de cualquier titulación oficial de grado y máster realizar prácticas formativas remuneradas en el ámbito rural.

Becas del CSIC de Introducción a la investigación “JAE Intro”.

Además, también se ha avisado a los alumnos de la UDC de **diferentes ofertas de contratación** de distintos grupos de investigación de la UDC, CSIC, CNIO, IATA, IDIS, Biodonostia INIBIC y diferentes empresas (Sedaqua, Cultigar, Profand-Cambre).

Actividades del Bloque 4 (Acciones de Atención a la Diversidad)

Las universidades de UVIGO y la UDC cuentan con protocolos ANEAE (Alumno con necesidad específica de apoyo educativo) y Unidades de atención al estudiantado con necesidades específicas de apoyo educativo, si bien durante el curso **2023-24** no se requirieron este tipo de servicios.

Para finalizar este apartado, indicar que al margen de estas actividades recogidas en el PAT y de carácter obligatorio, también se llevaron a cabo tutorías individuales y voluntarias, fundamentalmente a petición de los estudiantes, para resolver dudas y problemas puntuales, que se llevaron a cabo tanto de forma presencial, como a través del teléfono, mail, o despachos virtuales.

2.- RESULTADOS Y CONCLUSIONES DEL PAT

La asistencia a las reuniones grupales programadas dentro de las **Actividades del Bloque 2 (Acciones de apoyo a la formación)** en la UVIGO fue aceptable, aunque no siempre del 100%, lo que supone un nivel de participación adecuado, si tenemos en cuenta el carácter voluntario de asistencia a estas actividades. En el caso de las actividades grupales organizadas en la UDC la asistencia fue del 100%. En todos los casos, los alumnos que no pudieron asistir fueron tutorizados, cuando así lo solicitaron, en reuniones individuales personalizadas celebradas bien con su tutor/a o bien con el propio Coordinador del máster.

Una considerable parte de los alumnos que asistieron a estas reuniones comentaron, como el curso pasado, que el módulo I desarrollado durante el primer semestre resultó bastante denso en contenidos y condensado en programación. Por el contrario, la programación y desarrollo docente de las materias del segundo semestre, y especialmente de las de especialidad (módulos 3, 4 y 5) fue, en general, satisfactoria. Otros comentarios realizados por todos o parte de los alumnos se centraron en sugerencias y pequeñas deficiencias detectadas en determinadas asignaturas, comentarios que fueron puestos en conocimiento de sus respectivos responsables a través de las acciones de coordinación, y que se espera sean solucionados para el curso siguiente.

Una vez más, creemos que el PAT se ha mostrado como una excelente herramienta de orientación y consejo al alumnado, pero también como un buen sistema para detectar problemas y deficiencias relacionados con la programación, coordinación y desarrollo docente de las distintas materias del curso.

Fecha de Revisión y Aprobación en Comisión Académica Interuniversitaria del Máster:
17/07/2024.

Fdo: Pedro Pablo Gallego
(Presidente de la CAM Interuniversitaria)

Anexo I

UVIGO

ASIGNACIÓN DE ALUMNOS/TUTOR

PAT (curso 2023-24)

Tutora: Pedro Pablo Gallego Veigas (pgallego@uvigo.es)	
Alumno/a	Correo electrónico
Ainhoa Hermida Amado	ahermiam@gmail.com
María de los Ángeles Meira Suárez	angeles823@gmail.com
André Riveiro Suárez	andreriveiro14@gmail.com
Noemi Rodríguez Francisco	noemirodriguezf@alumnos.uvigo.es
Tutora: Ángeles Sanromán Braga (sanroman@uvigo.es)	
Alumno/a	Correo electrónico
Vera Rodríguez Naz	vera8.naz@gmail.com
Lorena Sartal Rodríguez	lorenasartal@hotmail.com
Francisco Manuel Soto Beltrán	francisco.manuel.soto.beltran@alumnos.uvigo.es
Tutor: Raúl Iglesias Blanco (rib@uvigo.es)	
Alumno/a	Correo electrónico
Adrián Alonso Monteagudo	adrialonso@alumnos.uvigo.es
Andrea González Alonso	andregonzalezal@alumnos.uvigo.es
Rania Hadj Abdallah	raniahadjabdallah@gmail.com
Verónica Laiño Rodríguez	veronica.laino.rodriguez@alumnos.uvigo.es
Daniel Salgado Blanco	dsalblan@gmail.com

En Vigo, a 16 de septiembre de 2023

UDC

ASIGNACIÓN DE ALUMNOS/TUTOR/A

PAT (curso 2023-24)

Tutora: **M^a Carmen Arufe González** (maria.arufe@udc.es)**Alumno/a****Correo electrónico**

Arce Martínez, Ignacio

narcemar@gmail.com

Fernández Torre, Alejandro

Alejandro.fernandez.torre7@gmail.com

Romera Gutiérrez, Martín

Martin.romera.gutierrez@gmail.com

Sorí Martínez, Ana Sofía

assorimartinez@gmail.com

Tutor: **Manuel Becerra Fernández** (manuel.becerra@udc.es)**Alumno/a****Correo electrónico**

Bao Camacho, Inés

Ines.bao.camacho@udc.es

Otero García, Laura

Laura.otero3@udc.es

Pedreño López, Maitane

mpedrenolopez@gmail.com

Ponte Cobián, Francisco

fpcobian@gmail.com

Soto Boullosa, Ainhoa

Ainhoasoto99@gmail.com

Tutora: **M^a Carmen Veiga Barbazán** (m.carmen.veiga@udc.es)**Alumno/a****Correo electrónico**

Caneda Santiago, Candela Teresa

candelati2012@gmail.com

Díaz Cita, Rubén

Rubendiazcita22@gmail.com

Domínguez Fernández, Carlos

Carlosdf2904@gmail.com

Gómez Rodríguez, Amanda

Amanda.gomez980829@gmail.com

Mira Cruz, Helga Elizabeth

Helga.miracruz26@gmail.com