



# MANUAL de INVESTIGACIÓN 2021-2022



Universidad  
de Navarra | FACULTAD DE  
MEDICINA

Documento informativo interno, exclusivo para los alumnos de la Facultad de Medicina de la Universidad de Navarra que participan en el proceso de solicitud de plaza en programas de movilidad. Las normas contenidas en este manual se aplican para la asignación de plazas de realización de prácticas de investigación durante el verano 2022. Estas normas quedan sujetas a revisión cada curso académico.

#### Información COVID-19:

Debido a la situación actual de pandemia por COVID-19, la oferta de destinos puede estar sujeta a cambios imprevistos en los próximos meses, tanto por cancelaciones como por posibles nuevas confirmaciones de destinos disponibles. Cualquier novedad se informará puntualmente a través de ADI o directamente a los posibles afectados, según el caso..

## a) Proceso de selección

La Facultad de Medicina ofrece a sus estudiantes la posibilidad de realizar estancias de investigación en centros internacionales con los que posee acuerdo. Para ello hay que cumplir los siguientes requisitos:

- Estar en **2º, 3º o 4º** de carrera.
- Tener todas las **asignaturas aprobadas del primer semestre (o dos primeros bimestres)** y **no tener asignaturas pendientes** de cursos anteriores.
- Los alumnos que **no pertenezcan al IP** deberán contar con el certificado **TOEFL IBT** con una puntuación mayor a **95** puntos o en su caso, el **Certificate in Advanced English de Cambridge**.
- Hay que presentar **currículum en inglés** y una **carta de motivación**.

El proceso de selección discurrirá del siguiente modo:

- Tendrán **preferencia los alumnos del IP**. Se elaborará un **ranking por nota media**.
- En caso de que quedasen plazas libres, se adjudicarán a alumnos no pertenecientes al IP ordenados por nota media y titulación de idioma requerido.

## b) Destinos de la Facultad

La Facultad ofrece la posibilidad de realizar estancias de investigación en:

- Harvard (1 plaza) – Departamento de Mind/Brain/Behaviour.
- Kansas University (1 plaza) - En los departamentos y proyectos que Kansas University proponga, por lo que requiere **flexibilidad por parte del alumno**.
- Universidad de Bari (2 plazas) – Departamento de Medicina Interna, pendientes de confirmación, para las que se realizará una **preselección**.

### **IMPORTANTE:**

**Este año la plaza de Harvard sólo está accesible a alumnos con pasaporte de Estados Unidos.**

**Las plazas de Bari están pendientes de confirmarse en los próximos días y por lo tanto en esta convocatoria se trata de recoger el interés de los alumnos y hacer una preselección.**

## c) Otros destinos

Además, la Facultad **reconoce la realización de estancias de investigación en centros con los que no posee acuerdo** siempre que se envíe toda la información relativa a la estancia (duración, departamento, programa, tutor,...) **antes del 15 de mayo** al profesor **Javier Gómez Ambrosi** ([jagomez@unav.es](mailto:jagomez@unav.es)) para que pueda valorar el programa.

Finalmente, alumnos en años anteriores han realizado estancias de investigación gracias al programa **Amgen Scholars** que ofrece la posibilidad de investigar en centros internacionales de primer nivel. La **fecha límite** para enviar solicitudes finaliza en **febrero**.

Este año también se ha informado de la oportunidad de **realizar estancias de investigación en Chinese University of Hong Kong**. El **plazo de solicitud** finalizará el **21 de febrero**.

## d) Research Rotation

Aquellos alumnos que deseen **matricularse** en la asignatura de **Research Rotation** deberán ponerse en contacto con el profesor **Javier Gómez Ambrosi** ([jagomez@unav.es](mailto:jagomez@unav.es)) coordinador de la asignatura quien les explicará los requisitos para matricularse en la misma.

Los estudiantes que realicen 1 mes de rotaciones podrán matricularse de **Research Rotation I** (3 ECTS); los que realicen 2, en **Research Rotation II** (6 ECTS); y los que realicen 3, en **Research Rotation III** (9 ECTS).

## INFORMACIÓN SOBRE LOS DESTINOS

Esta información es general y corresponde a años anteriores.

**Se recuerda que para esta convocatoria es imprescindible tener un pasaporte de Estados Unidos para optar a Harvard y que para Bari estamos a la espera de confirmar detalles en fechas próximas.**

### 1. Harvard University– Estados Unidos

- Duración: 3 meses en verano (solo puede ser menor duración si el solicitante tiene pasaporte norteamericano).
- Plazas: 1 plaza
- Idioma: inglés
- Fecha aproximada de confirmación (por parte de la Universidad de destino): marzo
- Departamento: Radiología, investigan redes cerebrales (Neurociencias). Se investiga sobre todo con imágenes y ordenador, no con microscopio. Es una mezcla de Neurología y Radiología. Es un laboratorio multidisciplinar donde trabajan ingenieros biomédicos, psicólogos,...
- Es muy interesante para saber cómo funciona la investigación de alto nivel.

#### **Información de interés:**

- La documentación no es complicada, lo que más cuesta de gestionar es el visado. Lo gestiona Harvard y se retrasa un poco.
- Una vez allí te hacen la prueba de la tuberculina.
- Horario aproximado de 9 a 17.00 horas.
- Para encontrar alojamiento recomiendan buscar que te metan en los grupos de Facebook de Harvard, allí ves habitaciones de alumnos que están de vacaciones. También recomiendan suscribirse a un grupo que se llama “iberiamet”, formas parte de una lista de distribución y te envían ofertas de apartamentos. Recomendamos negociar el alojamiento.
- Boston es una ciudad muy cara para vivir, evitar los barrios de Dochester y Lynn.
- Gastos:
  - Trámites y visado si no tienes pasaporte EEUU: 1.000 dólares
  - Vuelos: 700-1000 euros

### 2. Kansas University– Estados Unidos

- Duración: 1 mes en verano
- Plazas: 1-2 plaza (según disponibilidad de plazas de prácticas)
- Idioma: inglés
- Fecha aproximada de confirmación (por parte de la Universidad de destino): abril
- Departamento: Depende de la disponibilidad de la Universidad. Lo asignan ellos. Alumnos anteriores han ido a los departamentos de “Cancer biology”, “Fisiología molecular y patología” y “Anatomía y Biología Celular”.
- Te unes a un grupo de investigación en sus tareas. Anteriores alumnos cuentan que les explican muy bien las distintas partes del proyecto.

### **Información de interés:**

- La Universidad ofrece el alojamiento. No es especialmente nuevo pero es obligatorio cogerlo.
- Te dejan realizar trabajo de laboratorio y animalario.
- En la Universidad te ayudan a gestionar la documentación.
- Tienes que presentar calendario de vacunaciones, prueba de inglés, seguro médico y haber hecho un curso online que te indican.
- Para moverte por la ciudad recomiendan usar Uber y es posible hacer turismo durante los fines de semana, por ejemplo, visitar Chicago.
- Gastos:
  - Research fee: 1000 dólares
  - Alojamiento: 1000 dólares
  - Vuelos: 800 euros

### **3. Universidad de Bari - Italia**

- Duración: 2 meses
- Plazas: 2 plazas (junio y julio)
- Idioma: el requisito es saber inglés pero es recomendable también tener cierta noción de italiano.
- Departamento: Medicina Interna del Hospital Policlinico de la Universidad de Bari.
- En años anteriores los estudiantes participaron en una investigación sobre el hígado y la vía biliar y su relación con la nutrición, estilos de vida,..
- Se trata de una investigación clínica: se toman medidas de pacientes, hacen cuestionarios, análisis estadístico,..
- La investigación suele ser por la mañana y por la tarde, de manera extra oficial les dejaron pasar planta con pacientes ingresados en Medicina Interna. (No puede garantizarse que esto suceda todos los años).
- La investigación no está muy estructurada depende un poco de la iniciativa que tenga el alumno en cuestión.
- Gastos:
  - Alojamiento: 300-600 euros
  - Vuelos: 150 euros