

# Cursos de VERANO 2024

## Hoja de inscripción



Código: 01-03

De Benjamina a la Inteligencia Artificial: la tecnología al servicio de la prescripción de cuidados en entornos saludables y sostenibles.

Directores:

Roberto Barchino Plata y José M<sup>a</sup> Santamaría García



## Normas de matrícula

### INSCRIPCIÓN DE LOS ALUMNOS/AS

1 Los alumnos/as podrán realizar la matrícula por correo electrónico. La hoja de inscripción tiene que ir acompañada del resguardo bancario del pago del curso, en el que es imprescindible que aparezca el código del curso, nombre del alumno/a y su NIF. Si el curso tiene descuento para estudiantes universitarios, es obligatorio presentar una fotocopia de la matrícula universitaria del curso 2023-2024. La organización de los cursos no se hace responsable de los problemas que pudiera ocasionar en la matrícula del alumno/a la falta parcial o total de estos datos o documentos. **Sin la documentación completa no podrá efectuarse la matrícula. La secretaria de los cursos no recogerá inscripciones incompletas o una vez que haya finalizado el plazo de inscripción.**

La hoja de inscripción se completará con letras MAYÚSCULAS para facilitar una mejor comprensión de los datos.

2 Los alumnos/as que envíen su matrícula por correo electrónico deberán contactar con la secretaria de los cursos por teléfono (91 885 4157 / 4090 / 4693) o por correo electrónico en el caso de no haber recibido confirmación de recepción por parte de la misma. La inscripción se realizará por riguroso orden de entrega de la documentación, no por fecha de pago. El periodo para matricularse se cerrará una semana antes del comienzo del curso o bien en el momento en el que se hayan cubierto las plazas ofertadas. Las inscripciones recibidas fuera del plazo establecido no serán admitidas, aunque el pago se haya realizado con anterioridad. En caso de que el pago de la matrícula lo realice otra persona que no sea el propio alumno/a, el comprobante de transferencia deberá estar a su nombre y aparecer en el su NIF, así como el código del curso que figura junto al título del mismo.

3 La asistencia y aprovechamiento de los cursos da derecho a la obtención de un certificado de horas. El alumno/a también podrá recoger estos documentos en la secretaria de los cursos, previo informe favorable de aprovechamiento del director/a, quince días después de haber finalizado el curso.

4 En caso de renuncia por parte del alumno/a, se le devolverá el 80% del importe de la matrícula, siempre y cuando lo **comunique por escrito (carta o correo electrónico)**, como mínimo, 10 días naturales antes del inicio del curso. Para ello, deberá adjuntar el documento de devolución debidamente cumplimentado. En caso contrario el alumno no tendrá derecho a devolución alguna.

5 La devolución del importe íntegro de la matrícula solo se contempla en caso de suspensión o anulación del curso. La secretaria de los cursos se pondrá en contacto con el alumno/a (por correo electrónico o teléfono) para comunicárselo. Por su parte, el alumno/a tendrá que hacer entrega del documento de devolución en los cinco días posteriores al aviso de la anulación.

El importe de la matrícula se deberá abonar mediante ingreso en efectivo o transferencia bancaria a la cuenta CAIXABANK ES54 2100 4615 5213 0085 3303, a nombre de la Fundación General de la Universidad de Alcalá-Cursos de Extensión. Es imprescindible poner en el concepto de la transferencia el nombre del alumno/a, su NIF y el código del curso que aparece delante del título.

7 Los cursos pueden sufrir cambios o anularse por motivos ajenos a la organización. En cualquier caso, la secretaria informará por correo electrónico o por teléfono a los alumnos/as.

8 El plazo de matriculación finaliza una semana antes del comienzo del curso seleccionado o cuando se hayan cubierto las plazas ofertadas. Después de esta fecha, o si se han cubierto todas las plazas, no se admitirán más inscripciones.

9 Los cursos que concedan créditos se otorgarán únicamente a los alumnos/as que estén matriculados en la UAH. Los estudiantes procedentes de otras universidades tendrán que preguntar en la secretaria que le corresponda en su Universidad.

10 Documentación necesaria para la inscripción:  
- **Hoja de inscripción debidamente cumplimentada.**  
- **Fotocopia del recibo bancario del pago del curso.**  
- **Solo si el curso tiene descuento para estudiantes universitarios, fotocopia de la matrícula universitaria del curso académico 2023-2024**

11 Los datos personales que se recojan necesarios para la inscripción y matrícula en los correspondientes Cursos de Verano y de Extensión Universitaria serán incorporados a los sistemas de gestión de la información de los que es responsable la Universidad de Alcalá, adoptándose las medidas de índole técnica y organizativas necesarias que garanticen la seguridad de los datos de carácter personal proporcionados, que eviten su alteración, pérdida, tratamiento o acceso no autorizado, previstas tanto en la normativa vigente a nivel nacional como en el Reglamento General de Protección de Datos europeo (RGPD).

Los datos personales recogidos serán tratados bajo la base legítima del consentimiento expreso y la ejecución de la inscripción y matrícula efectuada, en el marco de la función educativa e investigadora atribuida legalmente a la Universidad. Estos datos no serán cedidos salvo previa petición y en los casos previstos legalmente, y se conservarán durante el tiempo legalmente establecido y el necesario para cumplir con la finalidad para la que fueron recogidos.

El órgano responsable del tratamiento es la Secretaría General de la Universidad, ante quien se podrán ejercer los derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, limitación del tratamiento y portabilidad, mediante escrito dirigido a la Delegada de Protección de Datos (Colegio de San Ildefonso, Plaza de San Diego, s/n. 28801 Alcalá de Henares. Madrid) o por correo electrónico ([protecciondedatos@uah.es](mailto:protecciondedatos@uah.es)), adjuntando copia del DNI o equivalente. En caso de conflicto, se podrá plantear recurso ante la Agencia Española de Protección de Datos. Para una información más detallada puede consultarse la **Política de Privacidad** de la Universidad<sup>99</sup>

#### Información y contacto

Secretaría de Extensión Universitaria  
Vicerrectorado de Posgrado, Formación Permanente y Extensión Universitaria  
Colegio de los Basílicos. Callejón del Pozo, s/n (esquina calle Colegios, 10)  
28801 Alcalá de Henares  
Teléfonos: 91 885 4157 / 4090 / 4693 - Correo: [cursos.extension@uah.es](mailto:cursos.extension@uah.es)

#### Organiza

Vicerrectorado de Posgrado, Formación Permanente y Extensión Universitaria  
<https://posgrado.uah.es/es/cursos-de-extension-universitaria/>

#### Colabora

Fundación General de la Universidad de Alcalá  
[www.fgua.es](http://www.fgua.es)

SÍGUENOS



@Extension\_UAH

# Cursos de VERANO 2024

IV Centenario de la resolución de la sentencia de divorcio, devolución de su dote y orden de alejamiento en favor de Francisca de Pedraza por parte del rector de la Universidad de Alcalá Álvaro de Ayala



Código:01-03

De Benjamina a la Inteligencia Artificial: la tecnología al servicio de la prescripción de cuidados en entornos saludables y sostenibles.

Directores:

Roberto Barchino Plata y José M<sup>a</sup>. Santamaría García



**Fechas:** 24 al 28 de junio de 2024.

**Lugar de realización:** Casa Mayor. Hospedería Porta-Coeli (Sigüenza).

**Horario:** del 24 al 27 de junio de 16 a 21 h, día 28 de junio de 9 a 14 horas y de 16 a horas.

**Horas lectivas totales:** 30 horas

**Créditos:** 1,50 ECTS

**Precio:** 250 € - 160 € (para alumnos y PDI de la UAH, desempleados, colegiados del Colegio de Enfermería de Madrid, Colegiados del Colegio de enfermería de Guadalajara, Residentes de Especialidades de Enfermería y Tutores de las Especialidades y Grado de Enfermería).

**Cantidad de alumnos:** mínima: 5 - máxima: 15

**Perfil del alumno:**

- Estudiantes que estén cursando Grado en Ciencias de la Salud, Ciencias computacionales o ciencias sociosanitarias.
- Estudiantes que, en posesión del Título de Grado Universitario, estén cursando estudios de Máster.
- Estudiantes de Doctorado.
- Profesionales de Ciencias de la Salud, ciencias de la Computación y Ciencias Socio-Sanitarias.
- Otros perfiles distintos serán valorados por la dirección académica del curso.

**Objetivo/s del curso:** Los estudiantes de este curso de verano serán capaces de:

- Describir la evolución de los modelos científicos del cuidado humano desde un análisis pragmático hasta su fundamentación axiomática.
- Analizar la relación entre el cuidado de la salud y la tecnología como una alianza para lograr de una vida saludable en todas las etapas vitales.
- Analizar la innovación que suponen los sistemas basados en conocimiento y la inteligencia artificial en la socialización del conocimiento sobre prescripción de cuidados.
- Analizar las estrategias de colaboración, mediante redes internacionales con soporte tecnológico, ante el reto de reducir la desigualdad internacional.

## PROGRAMA

### Día 1: Evolución de los Modelos Científicos en campo del cuidado humano.

16-16:30h: Bienvenida al Curso

**16:30-21:00h: Sesión 1: Estética Transcendental del Cuidado. Temas:**

- Axiomas, dimensiones y razones en el campo del cuidado humano.
- Metodología Deductiva del Cuidado: formas y aplicaciones en la generación de sistemas basados en conocimiento.
- La aporía y su aplicabilidad en el testeo de la IA aplicada al campo del cuidado: entornos clínicos, de gestión y docentes.

### Día 2: El cuidado humano y el impacto de la tecnología como determinante de la salud a lo largo de las etapas vitales.

16-16:30h: Repaso del día anterior.

**16:30- 21:00 h: Sesión 2: De la formalización de la vulnerabilidad a la ontología del modelo de salud centrado en la persona. Temas:**

- La formalización algebraica de la gravosidad asistencial a partir de las variables básicas del cuidado
- El modelo de salud centrado en la persona: evolución lógica desde la inferencia del cálculo de la vulnerabilidad.
- Aplicabilidad de las ontologías del cuidado en el diseño de tecnologías sanitarias adaptadas a los requisitos de cada etapa vital.

### Día 3: La triangulación taxonómica en el contexto de los sistemas basados en el conocimiento: análisis de su impacto en la IA.

16-16:30h: Repaso del día anterior.

**16:30-21:00h: Sesión 3: Del proceso de atención de cuidados a la formalización de su conocimiento: el problema de la temporalidad en las tecnologías computacionales sanitarias. Temas:**

- El marco de la Triangulación de Lenguajes del cuidado.
- Definición de la Variable Única del cuidado como elemento nuclear de los sistemas basado en conocimiento de la salud.
- Aplicabilidad de la IA en el desarrollo de tecnologías socializadas para el cuidado de la salud de las personas.

### Día 4: El valor de la tecnología computacional en la socialización del conocimiento sobre la salud de las personas: un enfoque desde la prescripción de cuidados.

16-16:30h: Repaso del día anterior.

**16-21:00h: Sesión 4: Formalización e implementación tecnológica de la indicación y prescripción de cuidados. Temas:**

- Paradigma de "lo que corresponde" y "lo que toca".
- Acciones potenciales en la indicación de cuidados: una mirada desde la realidad farmacológica.
- Ontología de la prescripción de cuidados: elementos para su informatización en los sistemas estándares actuales.

### Día 5: Las redes internacionales de informática y salud: elementos de análisis para su desarrollo ante la igualdad.

09-9:30h: Repaso del día anterior.

**09-14:00h: Sesión 5: La Red de enfermería Informática: contexto de análisis de fortalezas, debilidades y potenciales oportunidades. Temas:**

- El contexto internacional de la socialización de la tecnología en el cuidado de la salud: análisis de los factores del entorno en el desarrollo de los aplicativos de la salud.
- Retos de la IA: una mirada desde las teorías del cuidado.
- Requisitos de la aplicabilidad tecnológica de los sistemas computacionales del cuidado: análisis de alternativas ante la desigualdad de infraestructuras.

16-16:30h: Repaso de la sesión anterior.

**16:30-20:30h: Sesión 6: Perspectiva comunitaria y en la aplicabilidad tecnológica. Temas:**

- La educación para la salud como campo del desarrollo tecnológico
- Robótica del cuidado y gamificación: estudio de casos de desarrollo
- Diseño de entornos de aprendizaje tecnológicos en el campo del cuidado humano: simulación de casos.

**20:30-21:00h: Despedida y cierre del curso.**

**Relación de Profesores:**

Dr. Roberto Barchino Plata

Dr. José M<sup>a</sup> Santamaría García.

## HOJA DE INSCRIPCIÓN

### De Benjamina a la IA: la tecnología al servicio de la prescripción de cuidados en entornos saludables y sostenibles.

CÓDIGO DEL CURSO: 01-03

Nombre

Apellidos:

NIF (con letra)

Teléfono móvil:

Fecha de Nacimiento:

Correo-e:

Estudios que está realizando:

Centro:

Observaciones:

**Protección de datos** Los datos personales recogidos serán tratados por la UAH con la finalidad de gestionar la inscripción y matrícula solicitada y darles acceso a los servicios universitarios derivados del proceso de matriculación, mantenerle informado de los eventos y servicios que puedan ser de su interés en el marco de la relación mantenida, así como con fines estadísticos. La base legítima de dicho tratamiento es la ejecución de su matrícula y la obligación legal de la Universidad en materia educativa. Estos datos no serán cedidos salvo los casos previstos legalmente y se conservarán durante el tiempo legalmente establecido y el necesario para cumplir con la finalidad descrita. El órgano responsable del tratamiento es la Secretaría General de la Universidad, ante quien se podrán ejercer los correspondientes derechos, mediante escrito dirigido a la Delegada de Protección de Datos (Colegio de San Ildefonso, Plaza de San Diego, s/n. 28801 Alcalá de Henares. Madrid) o por correo electrónico ([protecciondedatos@uah.es](mailto:protecciondedatos@uah.es)), adjuntando copia del DNI o equivalente. En caso de conflicto, se podrá plantear recurso ante la Agencia Española de Protección de Datos. Para una información más detallada puede consultarse la [Política de Privacidad](#) de la Universidad.