

## Matrícula

La **Universidad Politécnica de Cartagena** ofertará **55 plazas en 1º curso**. Las personas interesadas, en riguroso orden de inscripción, formalizarán la matrícula del **4 al 12 de septiembre de 2014**, en las oficinas de la Unidad de Estudiantes y Extensión Universitaria, en el Rectorado, o en la web [www.upct.es/seeu](http://www.upct.es/seeu). Las matrículas de **2º y 3º** se realizarán del **8 al 15 de septiembre**.

El **precio por curso completo es de 125 euros** que se podrán abonar en un pago único o fraccionado en 2 plazos.

Quienes opten por el **pago fraccionado** deberán abonar: Primer plazo (75,00 euros), hasta el día 12 de septiembre de 2014, Segundo plazo (50,00 euros), hasta el día 31 de enero de 2015, entregando copia de ambos recibos en la Unidad de Estudiantes y Extensión Universitaria.

## Becas

Se concederán hasta un máximo del **15% de las matrículas en curso completo**, en función de la situación económica del solicitante, que deberá acreditarse presentando una copia de la declaración del IRPF de la unidad familiar, junto con el justificante de haber abonado la matrícula.

## Trabajos Tutorizados

**Destinatarios** Este proyecto de formación está dirigido a aquellos/as estudiantes que han **completado y superado** los tres cursos de la Universidad de Mayores. Quienes hayan realizado con anterioridad esta opción formativa, podrán elegir un nuevo trabajo tutorizado, quedando exento de realizar la parte teórica.

**Obtención de Diploma** Una vez que el/la estudiante ha presentado y defendido el Trabajo Tutorizado, se le otorgará la correspondiente acreditación académica mediante un diploma de la UPCT, que no faculta para el ejercicio de una profesión.

**Matrícula** Los/as estudiantes sólo se pueden matricular de uno de los trabajos programados. La formalización de la matrícula deberá realizarse en la Unidad de Estudiantes y Extensión Universitaria del 11 al 19 de septiembre de 2014 en el Rectorado de la UPCT. El precio de este Proyecto Formativo es de 70 euros.

**Metodología e Introducción a la Investigación** Los Trabajos Tutorizados que realizarán los/as estudiantes se desarrollarán siguiendo la siguiente línea metodológica: Formación en las técnicas de investigación y la realización del propio trabajo de investigación tutorizado por el profesor correspondiente. Tras formar al estudiante en técnicas de investigación general, búsqueda de información, manejo de bases de datos y pautas para la elaboración de un trabajo de investigación (entre otros aspectos), mediante clases teóricas con una duración de 30 horas; a continuación, el/la estudiante, realizará un trabajo bajo la supervisión de un tutor (90 horas).

## TEMÁTICAS DE TRABAJOS TUTORIZADOS

Area de Conocimiento	Trabajo Tutorizado
Astronomía	Contaminación lumínica en Cartagena
Matemáticas	Las matemáticas y su aplicación
Matemáticas	Historia de las matemáticas
Sociología	Crisis del estado de bienestar en España
Sociología	Pobreza y exclusión social en la Región de Murcia
Historia	Historia contemporánea de Cartagena a través de la prensa periódica
Tecnología Electrónica y Botánica	Percepción extrasensorial: Experimentación y Verificación
Ciencia, Tecnología y Sociedad	Los mares y océanos, sus recursos y potencialidades. "La última frontera" ¡Un mundo por descubrir!
Ingeniería	Técnicas de diseño en tres dimensiones: Escultura digital
Historia de Cartagena	La fotografía de Cartagena como fuente histórica: Análisis y Catalogación
Historia de la Ciencia	De la ballestilla al GPS: Cinco siglos de instrumentos náuticos en la navegación oceánica
Ciencia e Ingeniería de Materiales	La alquimia europea y su influencia en el desarrollo de los materiales
Ciencia e Ingeniería de Materiales	El acero de las espadas de Damasco
Economía y Finanzas	Hacia una nueva forma de hacer Banca: La banca ética
Economía y Finanzas	El origen de la Banca y el dinero
Dibujo Artístico	Estudio de la arquitectura modernista de Cartagena a través de la expresión gráfica
Literatura	Análisis de autor y obra literaria

## Calendario Académico

**Primer cuatrimestre:** del 6 de octubre hasta el 16 de enero de 2015

**Segundo cuatrimestre:** del 16 de febrero hasta el 5 de junio de 2015

## Periodos Vacacionales:

**Navidad:** del 24 de diciembre hasta el 6 de enero de 2015

**Periodo entre cuatrimestres:** del 19 de enero hasta el 15 de febrero de 2015

**Semana Santa:** del 27 de marzo al 7 de abril de 2015

## Información

· **Unidad de Estudiantes y Extensión Universitaria**

📍 **RECTORADO**  
Plaza del Cronista Isidoro Valverde  
CP. 30202 Cartagena  
📞 Telfs. 868 07 10 76 / 968 32 57 36  
✉ E-mail: [servicio.estudiantes@upct.es](mailto:servicio.estudiantes@upct.es)

[www.upct.es/seeu](http://www.upct.es/seeu)



Universidad  
Politécnica  
de Cartagena

Vicerrectorado de Estudiantes  
y Extensión Universitaria



Región de Murcia  
Dirección General de Universidades  
y Política Científica



Universidad  
Politécnica  
de Cartagena

Curso  
2014/2015



IX PROMOCIÓN

Universidad  
de Mayores

11 años transmitiendo Ciencia, Tecnología y Cultura

## Objetivos

Las Universidades, entre cuyos fines están la docencia y la investigación, no deben contemplarse sólo como un lugar de preparación profesional, sino también como una escuela para la vida. El respeto a los demás, la consideración a las ideas ajenas, la visión amplia de la diversidad, la tolerancia, la cooperación y la disciplina son las bases que sustentan la preparación y el desarrollo del espíritu universitario y académico.

La Universidad, por su propia naturaleza, debe mantenerse siempre abierta a las nuevas tendencias, ofertando la preparación científica, técnica, artística y humanística, mediante una adaptación continua de sus sistemas educativos a la versatilidad de la sociedad y el mercado. En este sentido, **el programa universitario dirigido a los mayores** es un proyecto de desarrollo científico y cultural, orientado a promover la ciencia y la cultura, al mismo tiempo que es un instrumento útil para propiciar las relaciones inter-generacionales.

La "Universidad de Mayores" está dirigida a las personas mayores de 50 años, con independencia de la formación académica que posean. También la podrán cursar quienes sin haber llegado a esta edad, acrediten estar jubilados, prejubilados o en situación de reserva, siempre y cuando no se hayan cubierto las plazas inicialmente ofertadas.



## PLAN DE ESTUDIOS

### PRIMER CURSO 1º CUATRIMESTRE

	MIÉRCOLES	JUEVES
17:00 18:30	BIOLOGÍA HUMANA Y SALUD. AULA 107.	INTR. HISTORIA DE LA TECNOLOGÍA. AULA 107.
		LENGUA FRANCESA. AULA 108.
19:00 20:30	HISTORIA CONTEMPORÁNEA DE ESPAÑA. AULA 107.	LA LITERATURA ESPAÑOLA A TRAVÉS DE SUS TEXTOS. AULA 107.

### PRIMER CURSO 2º CUATRIMESTRE

	MIÉRCOLES	JUEVES
17:00 18:30	PATRIMONIO GEOLÓGICO AULA 107.	CONTAR BIEN PARA VIVIR MEJOR. AULA 107.
19:00 20:30	INTR. TÉCNICAS INSTRUMENTALES DE ANÁLISIS. AULA 108.	LA RELACIÓN CON LOS BANCOS: FÓRMULAS DE AHORRO E INVERSIÓN. AULA 107.
	EXPRESIÓN GRÁFICA Y ARTÍSTICA. AULA 107.	

### SEGUNDO CURSO 1º CUATRIMESTRE

	LUNES	MARTES
17:00 18:30	PUBLICIDAD Y CONSUMO. AULA 107.	EL MEDIO AMBIENTE Y LA ENERGÍA: SU INCIDENCIA SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE AULA 107.
	FLORA ORNAMENTAL Y JARDINERÍA. AULA 108.	INICIACIÓN A LA INFORMÁTICA. AULA DE INFORMÁTICA.
19:00 20:30	PSICOLOGÍA DE LA EMOCIÓN. AULA 107.	HISTORIA DEL ARTE. AULA 107.

### SEGUNDO CURSO 2º CUATRIMESTRE

	LUNES	MARTES
17:00 18:30	EL MODERNISMO EN CARTAGENA. AULA 107.	INTR. LENGUA INGLESA. AULA 107.
		INTR. A LA OFIMÁTICA E INTERNET. AULA DE INFORMÁTICA.
19:00 20:30	TECNOLOGÍA ELECTRONICA. AULA 107.	ANÁLISIS CINEMATográfico. AULA 107.

### TERCER CURSO 1º CUATRIMESTRE

	MARTES	MIÉRCOLES
17:00 18:30	HISTORIA DE LA CIENCIA Y LA TÉCNICA. AULA 111.	CULTURA CONTEMPORÁNEA Y ESPECTÁCULOS. AULA 111.
		LA CIENCIA DE LA TRADICIÓN EN AGRICULTURA. APROXIMACIÓN AL FUNCIONAMIENTO DE LAS PLANTAS A TRAVÉS DE DICHOS Y REFRANES. AULA 108.
19:00 20:30	CULTURA VISUAL, FOTOGRAFÍA E HISTORIA EN LA CARTAGENA DEL SIGLO XX. AULA 111.	QUÍMICA Y FÍSICA EN LA VIDA COTIDIANA. AULA 111.
	LENGUA Y CULTURA CHINA. AULA 108.	

### TERCER CURSO 2º CUATRIMESTRE

	MARTES	MIÉRCOLES
17:00 18:30	CULTURA CLÁSICA. AULA 111.	INFORMÁTICA: PRESENTE, PASADO Y FUTURO. AULA DE INFORMÁTICA.
		HISTORIA DE LOS MATERIALES. AULA 111.
19:00 20:30	ASTRONOMÍA. AULA 111.	SOCIOLOGÍA. AULA 111.

Todas las clases se impartirán en la Facultad de Ciencias de la Empresa UPCT. C/ Real, Cartagena. Las actividades complementarias, salidas y excursiones podrán realizarse en viernes y sábados.

## Criterios de Evaluación

El sistema de evaluación y calificación será equivalente al establecido en las Normas Académicas de la UPCT, utilizándose los siguientes medios: trabajos, entrevistas o exámenes, y siendo establecidos por el equipo docente que impartirá las asignaturas, baremando en grados: el no apto, aprobado, notable y sobresaliente; dichas calificaciones se establecerán sobre las bases de una asistencia presencial mínima del 70% a las sesiones (con las que se obtiene el aprobado en cada asignatura), salvo inasistencias por causas justificadas, en cuyo caso éstas podrían ser suplidas a criterio del profesor por otra fórmula alternativa.

Para promocionar a los sucesivos cursos que completan el ciclo, los estudiantes podrán tener pendiente un máximo de dos asignaturas de los cursos precedentes.

Una vez superado el plan de estudios, se otorgará la correspondiente acreditación mediante un diploma de la Universidad Politécnica de Cartagena, que no faculta para el ejercicio de una profesión.

Dicho diploma podrá reconocerse por la prueba de acceso a la Universidad Politécnica de Cartagena **para mayores de 45 años**, a los únicos efectos de posibilitar la admisión de estos estudiantes en estudios universitarios oficiales.

## Actividades Complementarias: Conferencias

Quienes figuran como estudiantes de la "Universidad de Mayores" podrán asistir de forma voluntaria a otras actividades organizadas por el Vicerectorado de Estudiantes y Extensión Universitaria durante el curso 2014/2015. La asistencia a estas actividades computará como falta justificada a efectos de cumplir el 70% de asistencia presencial mínima.

