

**Ensenyaments de Màster Universitari  
Aprovació de plans d'estudis**

**Consell de Govern de 21 de setembre de 2016**

| Centre                      | Ensenyament   | CACG                |
|-----------------------------|---|---------------------|
| <b>Facultat de Medicina</b> |   |                     |
|                             | M280J Innovació i Emprenedoria en Nutrició, Risc Vascular i Envelliment Saludable | 6 de febrer de 2017 |
|                             | M280H Medicina Tradicional Xinesa   | 6 de febrer de 2017 |

**Pla d'Estudis del Títol de Màster en INNOVACIÓ I EMPRENEDORIA EN NUTRICIÓ, MALALTIES CRÒNIQUES I ENVELLIMENT SALUDABLE**

**Distribució de crèdits del màster (memòria verificada)**

| TIPUS DE MATÈRIES/CRÈDITS                | CRÈDITS A SUPERAR PER L'ESTUDIANT |
|--|-----------------------------------|
| Crèdits obligatoris                      | 54                                |
| Crèdits optatius                         | 36                                |
| Crèdits pràctiques externes obligatòries | 15                                |
| Crèdits treball final de màster          | 15                                |
| <b>TOTAL DE CRÈDITS DEL TÍTOL</b>        | <b>120</b>                        |

**Distribució temporal de les assignatures per curs i semestre (memòria verificada)**

| PRIMER CURS          |  |          |           |       |  |
|----------------------|--|----------|-----------|-------|--|
| Codi                 | Assignatures   | Semestre | ECTS      | TIPUS | Codi Matèria (crèdits matèria)   |
| 572926               | Avenços en Nutrició i Fisiologia Humana                  | 1        | 6         | OB    | MD287T<br>Avenços en Nutrició i Fisiologia Humana (6 crèdits)                  |
| 572927               | Disseny d'Estudis Nutricionals i Determinacions          | 1        | 6         | OB    | MD287V<br>Disseny d'Estudis Nutricionals i Determinacions (6 crèdits)          |
| 572928               | Alimentació Saludable                                    | 1        | 6         | OB    | MD287W<br>Alimentació Saludable (6 crèdits)                                    |
| 572929               | Patologia Nutricional                                    | 2        | 6         | OB    | MD287X<br>Patologia Nutricional (6 crèdits)                                    |
| 572930               | Tractament de les Patologies Alimentàries i Nutricionals | 2        | 6         | OB    | MD287Z<br>Tractament de les Patologies Alimentàries i Nutricionals (6 crèdits) |
|                      | Crèdits Optatius   | 1        | 12        | OPT   | Matèria optatives de la titulació  |
|                      |  | 2        | 18        | OPT   |  |
| <b>TOTAL CRÈDITS</b> |  |          | <b>60</b> |       |  |

| SEGON CURS |  |          |      |       |  |
|------------|--|----------|------|-------|--|
| Codi       | Assignatures   | Semestre | ECTS | TIPUS | Codi Matèria (crèdits matèria)   |
| 572931     | Nutrició Hospitalària i Alimentació segons les Patologies Específiques | 1        | 6    | OB    | MD2880<br>Nutrició Hospitalària i Alimentació segons les Patologies Específiques (6 crèdits) |

|                      |   |   |           |        |   |
|----------------------|---|---|-----------|--------|---|
| 572932               | Tecnologies d'Anàlisi dels Aliments     | 1 | 6         | OB     | MD2881<br>Tecnologies d'Anàlisi dels Aliments (6 crèdits)     |
| 572933               | Màrqueting i Estratègia per a Start-ups | 1 | 6         | OB     | MD2882<br>Màrqueting i Estratègia per a Start-ups (6 crèdits) |
| 572934               | Pla de Negoci                           | 1 | 6         | OB     | MD2883<br>Pla de Negoci (6 crèdits)                           |
|                      | Crèdits Optatius                        | 1 | 6         | OPT    | Matèria optatives de la titulació                             |
| 572956               | Pràctiques Externes                     | 2 | 15        | PR_EXT | MD288T<br>Pràctiques Externes (15 crèdits)                    |
| 572957               | Treball Final de Màster                 | 2 | 15        | TFM    | MD288V<br>Treball Final de Màster (15 crèdits)                |
| <b>TOTAL CRÈDITS</b> |   |   | <b>60</b> |        |   |

#### Forma d'assolir els crèdits optatius del màster (memòria verificada)

|  |   |
|--|---|
| Número de crèdits optatius del títol de màster:<br><b>36 crèdits</b> | Cursant qualsevol assignatura de les matèries optatives de la titulació |
|--|---|

#### ANNEX OPTATIVES del Títol de Màster Universitari en INNOVACIÓ I EMPRENEDORIA EN NUTRICIÓ, MALALTIES CRÒNIQUES I ENVELLIMENT SALUDABLE

| CODI         | MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA       | CRÈDITS |
|--------------|---|---------|
| MD2884       | Efectes de l'Estil de Vida sobre la Salut | 3       |
| ASSIGNATURES |   |         |
| 572935       | Efectes de l'Estil de Vida sobre la Salut | 3       |

| CODI         | MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA          | CRÈDITS |
|--------------|--|---------|
| MD2885       | Efectes dels Factors Genètics sobre la Salut | 3       |
| ASSIGNATURES |  |         |
| 572936       | Efectes dels Factors Genètics sobre la Salut | 3       |

| CODI         | MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA | CRÈDITS |
|--------------|-------------------------------------|---------|
| MD2886       | Tecnologies d'Avaluació Sanitària   | 3       |
| ASSIGNATURES |                                     |         |
| 572937       | Tecnologies d'Avaluació Sanitària   | 3       |

| CODI         | MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA         | CRÈDITS |
|--------------|---|---------|
| MD2887       | Complements Dietètics i Aliments Funcionals | 3       |
| ASSIGNATURES |   |         |
| 572938       | Complements Dietètics i Aliments Funcionals | 3       |

| CODI                | MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA | CRÈDITS |
|---------------------|-------------------------------------|---------|
| MD288S              | Gastronomia Nutricional             | 3       |
| <b>ASSIGNATURES</b> |                                     |         |
| 572939              | Gastronomia Nutricional             | 3       |

| CODI                | MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA     | CRÈDITS |
|---------------------|---|---------|
| MD2888              | Al·lèrgies i Intoleràncies Alimentàries | 3       |
| <b>ASSIGNATURES</b> |   |         |
| 572940              | Al·lèrgies i Intoleràncies Alimentàries | 3       |

| CODI                | MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA | CRÈDITS |
|---------------------|-------------------------------------|---------|
| MD2889              | Microbiologia i Parasitologia       | 3       |
| <b>ASSIGNATURES</b> |                                     |         |
| 572941              | Microbiologia i Parasitologia       | 3       |

| CODI                | MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA | CRÈDITS |
|---------------------|-------------------------------------|---------|
| MD288B              | Microbiota Intestinal               | 3       |
| <b>ASSIGNATURES</b> |                                     |         |
| 572942              | Microbiota Intestinal               | 3       |

| CODI                | MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA | CRÈDITS |
|---------------------|-------------------------------------|---------|
| MD288C              | Dietes Personalitzades              | 3       |
| <b>ASSIGNATURES</b> |                                     |         |
| 572943              | Dietes Personalitzades              | 3       |

| CODI                | MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA              | CRÈDITS |
|---------------------|--|---------|
| MD288D              | Bioestadística Aplicada als Estudis Nutricionals | 3       |
| <b>ASSIGNATURES</b> |  |         |
| 572944              | Bioestadística Aplicada als Estudis Nutricionals | 3       |

| CODI                | MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA      | CRÈDITS |
|---------------------|--|---------|
| MD288F              | Salut Pública, Ecologia i Sostenibilitat | 3       |
| <b>ASSIGNATURES</b> |  |         |
| 572945              | Salut Pública, Ecologia i Sostenibilitat | 3       |

| CODI                | MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA           | CRÈDITS |
|---------------------|---|---------|
| MD288G              | Informació, Documentació i Regulacions Legals | 3       |
| <b>ASSIGNATURES</b> |   |         |
| 572946              | Informació, Documentació i Regulacions Legals | 3       |

| CODI                | MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA                             | CRÈDITS |
|---------------------|---|---------|
| MD288H              | Implementació i Transferència de les Recomanacions Nutricionals | 3       |
| <b>ASSIGNATURES</b> |   |         |
| 572947              | Implementació i Transferència de les Recomanacions Nutricionals | 3       |

| CODI                | MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA           | CRÈDITS |
|---------------------|---|---------|
| MD288J              | Bioètica, Mercats i Economia de l'Alimentació | 3       |
| <b>ASSIGNATURES</b> |   |         |
| 572948              | Bioètica, Mercats i Economia                  | 3       |

| CODI                | MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA                        | CRÈDITS |
|---------------------|--|---------|
| MD288K              | Alimentació segons les Persones, Països d'Origen i Religió | 3       |
| <b>ASSIGNATURES</b> |  |         |
| 572949              | Alimentació segons les Persones, Països d'Origen i Religió | 3       |

| CODI                | MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA  | CRÈDITS |
|---------------------|--|---------|
| MD288L              | Tecnologies d'Informació i Comunicació (TIC) Aplicada al Comportament Humà | 3       |
| <b>ASSIGNATURES</b> |  |         |
| 572950              | Tecnologies d'Informació i Comunicació (TIC) Aplicada al Comportament      | 3       |

| CODI                | MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA                          | CRÈDITS |
|---------------------|--|---------|
| MD288M              | Tecnologia Industrial de la Preparació d'Aliments i Derivats | 3       |
| <b>ASSIGNATURES</b> |  |         |
| 572951              | Tecnologia Industrial de la Preparació d'Aliments i Derivats | 3       |

| CODI                | MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA                                      | CRÈDITS |
|---------------------|--|---------|
| MD288N              | Tècniques d'Anàlisi Microbiològic i Toxicològic dels Aliments i Derivats | 3       |
| <b>ASSIGNATURES</b> |  |         |
| 572952              | Tècniques d'Anàlisi Microbiològic i Toxicològic dels Aliments i Derivats | 3       |

| CODI                | MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA            | CRÈDITS |
|---------------------|--|---------|
| MD288P              | Identificació d'Oportunitats 1: Nous Productes | 3       |
| <b>ASSIGNATURES</b> |  |         |
| 572953              | Identificació d'Oportunitats 1: Nous Productes | 3       |

| CODI                | MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA               | CRÈDITS |
|---------------------|---|---------|
| MD288Q              | Identificació d'Oportunitats 2: Generació d'Idees | 3       |
| <b>ASSIGNATURES</b> |   |         |
| 572954              | Identificació d'Oportunitats 2: Generació d'Idees | 3       |

| CODI                | MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA   | CRÈDITS |
|---------------------|---|---------|
| MD288R              | Identificació d'Oportunitats 3: Nous Models d'Empresa i Economies Col·laboradores | 3       |
| <b>ASSIGNATURES</b> |   |         |
| 572955              | Identificació d'Oportunitats 3: Nous Models d'Empresa i Economies Col·laboradores | 3       |

**Distribució de crèdits del màster (memòria verificada)**

| TIPUS DE MATÈRIES/CRÈDITS                | CRÈDITS A SUPERAR PER L'ESTUDIANT |
|--|-----------------------------------|
| Crèdits obligatoris                      | 46                                |
| Crèdits optatius                         | 14                                |
| Crèdits pràctiques externes obligatòries | 42                                |
| Crèdits treball final de màster          | 18                                |
| <b>TOTAL DE CRÈDITS DEL TÍTOL</b>        | <b>120</b>                        |

**DADES CONVENI SIGNAT**

| Nom Matèria  | Tipologia Matèria (1) | Modalitat Matèria (2) | ECTS         | ECTS/Universitats |     |
|--|-----------------------|-----------------------|--------------|-------------------|-----|
|  |                       |                       |              | UB                | UPF |
| Fonaments de la Medicina Tradicional Xinesa        | OB                    | P                     | 4            | 2                 | 2   |
| Mètodes Diagnòstics en Medicina Tradicional Xinesa | OB                    | P                     | 4            | 2                 | 2   |
| Fitoteràpia en Medicina Tradicional Xinesa         | OB                    | P                     | 4            | 2                 | 2   |
| Formulació en Medicina Tradicional Xinesa          | OB                    | P                     | 4            | 2                 | 2   |
| Acupuntura   | OB                    | P                     | 16           | 12                | 4   |
| Medicina Interna i Ginecologia Tradicional Xinesa  | OB                    | P                     | 8            | 4                 | 4   |
| Metodologia i Eines per a la Recerca               | OB                    | P                     | 6            | 2                 | 4   |
| Atenció Avançada en Medicina Tradicional Xinesa    | OP_COMUNA             | P                     | 32           | 22                | 10  |
| Pràctiques Externes                                | PR_EXT                | P                     | 42           | 32                | 10  |
| Treball Fi de Màster                               | TFM                   | P                     | 18           | 12                | 6   |
|  |                       |                       | <b>TOTAL</b> | 92                | 46  |

**Distribució temporal de les assignatures per curs i semestre (memòria verificada)**

| PRIMER CURS |   |          |      |       |   |
|-------------|---|----------|------|-------|---|
| Codi        | Assignatures  | Semestre | ECTS | TIPUS | Codi Matèria (crèdits matèria)  |
| 572958      | Fonaments de la Medicina Tradicional Xinesa (UB/UPF)        | 1        | 4    | OB    | <b>MD288W</b><br>Fonaments de la Medicina Tradicional Xinesa (4 crèdits)        |
| 572959      | Mètodes Diagnòstics en Medicina Tradicional Xinesa (UB/UPF) |          | 4    |       | <b>MD288X</b><br>Mètodes Diagnòstics en Medicina Tradicional Xinesa (4 crèdits) |
| 572960      | Fitoteràpia en Medicina Tradicional Xinesa (UB/UPF)         |          | 4    |       | <b>MD288Z</b><br>Fitoteràpia en Medicina Tradicional Xinesa (4 crèdits)         |
| 572961      | Formulació en Medicina Tradicional Xinesa (UB/UPF)          |          | 4    |       | <b>MD2890</b><br>Formulació en Medicina Tradicional Xinesa (4 crèdits)          |

| PRIMER CURS          |  |          |           |       |   |
|----------------------|--|----------|-----------|-------|---|
| Codi                 | Assignatures   | Semestre | ECTS      | TIPUS | Codi Matèria (crèdits matèria)  |
| 572962               | Acupuntura (UB/UPF)  |          | 16        |       | <b>MD2891</b><br>Acupuntura<br>(16 crèdits)                                       |
| 572964               | Medicina Interna i Ginecologia Tradicional Xinesa (UB/UPF) | 2        | 8         |       | <b>MD2894</b><br>Medicina Interna i Ginecologia Tradicional Xinesa<br>(8 crèdits) |
| 572963               | Metodologia i Eines per a la Recerca (UB/UPF)              |          | 6         |       | <b>MD2893</b><br>Metodologia i Eines per a la Recerca<br>(6 crèdits)              |
|                      | Crèdits optatius   | 2        | 14        | OPT   | <b>MD2892</b><br>Atenció Avançada en Medicina Tradicional Xinesa<br>(24 crèdits)  |
| <b>TOTAL CRÈDITS</b> |  |          | <b>60</b> |       |   |

| SEGON CURS           |   |              |           |     |  |
|----------------------|---|--------------|-----------|-----|--|
| 572965               | Pràctiques Externes en Medicina Tradicional Xinesa (UB/UPF) | 1<br>(ANUAL) | 30        | PR  | MD2895<br>Pràctiques Externes en Medicina Tradicional Xinesa<br>(42 crèdits) |
|                      |   | 2<br>(ANUAL) | 12        |     |  |
| 572981               | Treball Final de Màster (UB/UPF)                            | 2            | 18        | TFM | MD2896<br>Treball Final de Màster<br>(18 crèdits)                            |
| <b>TOTAL CRÈDITS</b> |   |              | <b>60</b> |     |  |

**Forma d'assolir els crèdits optatius del màster (memòria verificada)**

Número de crèdits optatius del títol de màster:

**14 crèdits***Cursant els crèdits de qualsevol assignatura de la matèria optativa MD2892 "Atenció Avançada en Medicina Tradicional Xinesa"***ANNEX OPTATIVES del Títol de Màster Universitari en **MEDICINA TRADICIONAL XINESA (UB/UPF)****

| CODI         | MATÈRIA OPTATIVA OBLIGADA MEMÒRIA VERIFICADA                              | CRÈDITS |
|--------------|---|---------|
| MD2892       | Atenció Avançada en Medicina Tradicional Xinesa (UB/UPF)                  | 14      |
| ASSIGNATURES |   |         |
| 572966       | Teràpia Externa de les Malalties (UPF)                                    | 2       |
| 572967       | Dermatologia en Medicina Tradicional Xinesa (UB)                          | 2       |
| 572968       | Qigong en Medicina Tradicional Xinesa (UB)                                | 2       |
| 572969       | Estudi del Wèn Bing Xué (Malalties Febrils Epidèmiques) (UB)              | 2       |
| 572970       | Reflexoteràpia Podal (UB)   | 2       |
| 572971       | Esports Tradicionals Xinesos (UB)   | 2       |
| 572972       | Història de la Medicina Tradicional Xinesa (UPF)                          | 2       |
| 572973       | Cultura de la Medicina Tradicional Xinesa (UPF)                           | 2       |
| 572974       | Estudi del Jìn Guí (Sinopsi de Prescripcions de la "Cambra Daurada") (UB) | 2       |
| 572975       | Estudi Shanhan Lùn (Tractat de les Malalties Causades per Fred) (UB)      | 2       |
| 572976       | Conferències de Metges Experts en Medicina Tradicional Xinesa (UB)        | 4       |
| 572977       | Medicina Preventiva Tradicional Xinesa (UPF)                              | 2       |
| 572978       | Massatge Tuíná (UB)   | 2       |
| 572979       | Estudi del Huangdi Neijing (UB)   | 2       |
| 572980       | Pediatria en Medicina Tradicional Xinesa (UPF)                            | 2       |